

TUARASCÁIL BHLIANTÚIL 2011



Foras na Mara
Marine Institute

An Eolaíocht agus an Mhuir a Fhónamh

Chuig an Aire Talmhaíochta, Bia agus Mara

De réir cheanglais an Achta um Fhoras na Mara, 1991, is mór an onóir í dom Tuarascáil Bhliantúil agus Ráiteas Airgeadais Fhoras na Mara don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2011 a chur ar fáil.

Jim Fennell, Cathaoirleach

Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta ag a bhfuil na feidhmeanna seo a leanas:

'chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus a chuidiú agus na seirbhísí sin a bhaineann le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil ar bhealach, i dtuairim Fhoras na Mara, a chuirfidh forbairt eacnamaíoch chun cinn agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhuirí.'

An tAcht um Fhoras na Mara, 1991

Ár bhFís

*Geilleagar mara a mbeidh borradh
faoi gan dochar don éiceachóras agus
a mbeidh ár gcuid sársheirbhísí
mar thaca aige*

Tá grianghraif ar fud an fhoilseacháin seo curtha ar fáil le caoinchead ó na daoine seo a leanas:

Andrew Downes Photography (© Foras na Mara)

David Branigan – Oceansport (© Foras na Mara)

Gerard McCarthy (© IMDO)

Jason Clarke Photography (© Foras na Mara)

Maxwell Photography (© Foras na Mara)

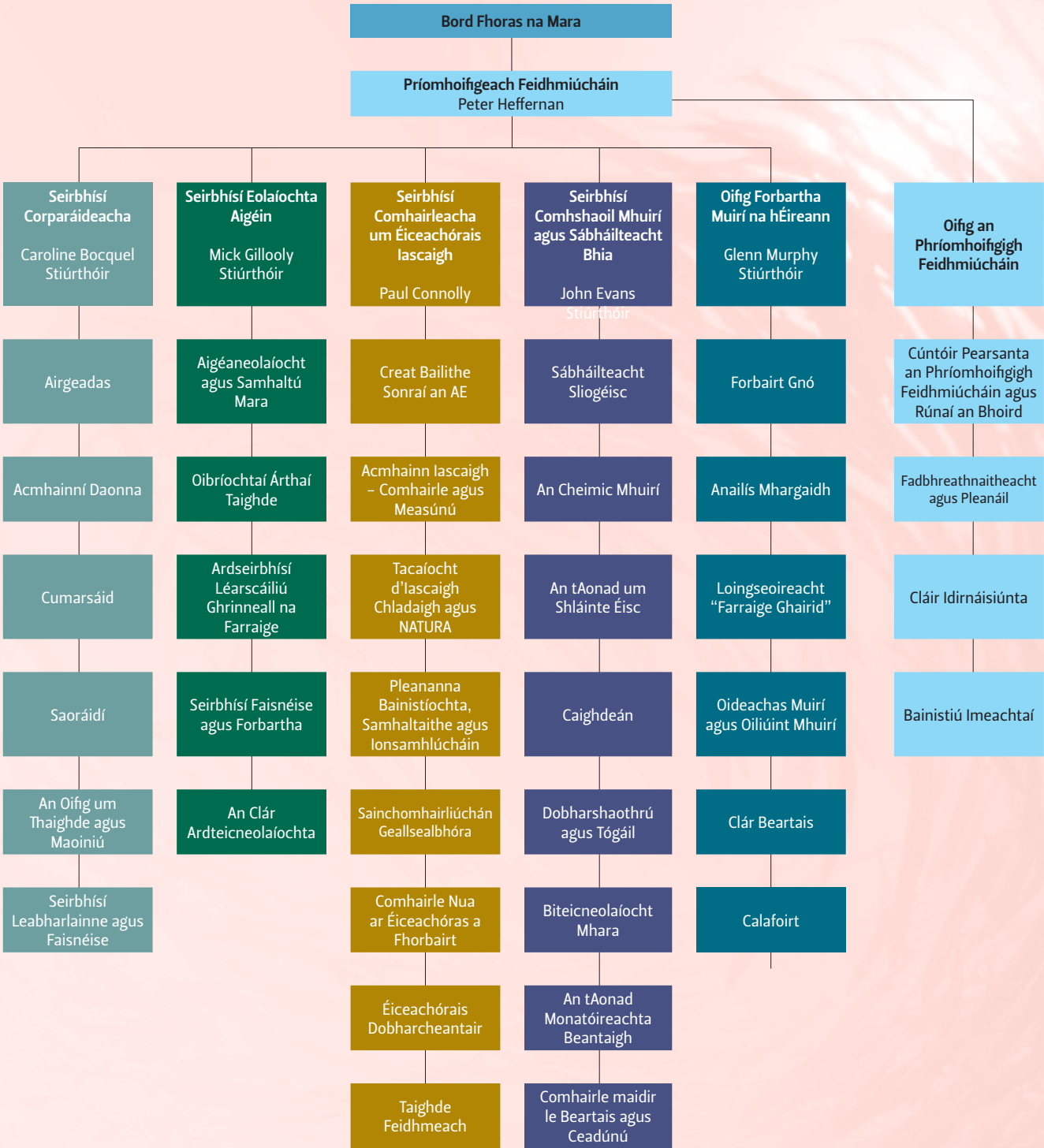
Venture Photography (© Foras na Mara agus Coláiste na hOllscoile, Corcaigh)

Tá grianghraif bhreise curtha ar fáil ag na daoine seo a leanas:

© Tomasz Szumski

Clár Ábhar

Réamhrá agus Struchtúr Eagrúcháin	1
Comhaltaí an Bhoird	2
Ráiteas an Chathaoirligh	4
Tuarascáil an Phríomhfheidhmeannaigh	6
Seirbhísí Corparáideacha	8
Oifig Forbartha Muirí na hÉireann	10
Seirbhísí Muirtimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia	12
Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh	14
Seirbhísí Eolaíochta Aigéin	16
Riarachán Ginearálta	18
 AGUISÍNÍ	
Aguisín 1 – Cláir Thaighde Mara an NDP	20
Aguisín 2 – Foilseacháin Chasadh na Taoide	22
Aguisín 3 – Rannpháirtíocht na hÉireann i dTionscadail RTD an Aontais Eorpaigh	22
Aguisín 4 – Foilseacháin Fhoras na Mara	23
Aguisín 5 – Foilseacháin agus Páipéir Eolaíochta	25
Aguisín 6 – Sonraí Áirimh do Chóras Bhuiríos Umhaill, 2010	30
Aguisín 7 – Clár Árthaí Taighde 2010	30
Aguisín 8 – Gníomhaíochtaí Taighde Eolaíochta Mara (MSR)	
Eachtrannach in Uiscí na hÉireann in 2010	35
Aguisín 9 – Bronnadh Chonarthaí Taighde INFOMAR	35
 Gluais na nGiorrúchán	36



Réamhrá agus Struchtúr Eagrúcháin

Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta um thaighde, teicneolaíocht, forbairt agus nuálaíocht mhara (RTDI). Tá sé de chuspóir againn cumas eacnamaíoch acmhainní mara na hÉireann a mheas agus a bhaint amach; forbairt inbhuanaithe an tionscail mara a chur chun cinn trí chláir straitéiseacha chistithe agus trí sheirbhísí eolaíochta bunriachtanacha; agus acmhainní nádúrtha mara na hÉireann a chosaint trí thaighde agus monatóireacht a dhéanamh ar an gcomhshaol.

Tá acmhainn mhara de 220 milliún acra ag Éirinn amach faoin bhfarraige mhór, atá níos mó ná deich n-oiread a hachair thalún agus a bhí gan taiscéaladh den chuid is mó, go dtí le gairid. Cuireann Foras na Mara forbairt inbhuanaithe na hacmhainne ollmhóire mara sin chun cinn trí thaighde, trí chur i bhfeidhm teicneolaíochtaí nua, agus trí chomhairle bhainistíochta a sholáthar don tionscal, don Rialtas agus don Aontas Eorpach (AE).

Soláthraíonn an Foras seirbhísí bunriachtanacha um thaighde mara, lena n-áirítear:

- > Cláir náisiúnta maoinithe do thaighde agus d'fhorbairt
- > Measúnú na stoc éisc
- > Seirbhísí sláinte éisc
- > Monatóireacht ar shláinte bhia mara
- > Monatóireacht chomhshaoil
- > Oibríochtaí árthaí taighde
- > Léarscáiliú ghrinneall na farraige
- > Bainistíocht sonraí
- > Seirbhísí forbartha mui

Le linn 2011, rinneadh Foras na Mara a atheagrú i gcúig réimse seirbhíse:

- > Seirbhísí Corparáideacha
- > Seirbhísí Eolaíochta Aigéin
- > Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia
- > Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh agus
- > Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

Bunaíodh Oifig an phríomhoifigigh feidhmiúcháin nua freisin i Meán Fómhair 2011 chun feidhmeanna 'Pleanáil Straitéiseach' agus 'Fadbhreathnaitheacht' agus 'Comhoibriú Idirnáisiúnta' a ionchorprú. Rinne gnéithe eile de Sheirbhísí Pleanála Straitéisí agus Forbartha (SPDS) agus de Sheirbhísí Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcheantair (ACMS) a ionchorprú i réimsí seirbhísí eile mar a thugtar le fios thíos san eagraghram den struchtúr eagrúcháin nua. Neartaítear Foras na Mara trí bhéim láidir ar rialachas corparáideach agus trí bhéim ar bhainistíocht stuama airgeadais, rud a bhí tábhachtach maidir le rathúlacht an Fhorais le linn tréimhse a bhí dúshlánach ó thaobh na heacnamaíochta de le linn 2011.

Leagtar béim sa tuarascáil seo ar na bunspríocanna inghnóthaithe agus ar an dul chun cinn a rinneadh i leith ár bhfíse i rith na bliana 2011.



Comhaltaí an Bhoird



An tUas. Jim Fennell, Cathaoirleach (2008–2013)

Ceapadh Jim Fennell i mí na Samhna 2008, agus is comhalta de chuid Chomhlachas na gCuntasóirí Deimhnithe Cairte é. Is Rúnaí agus Rialtóir Airgeadais é do Chomhlacht Ceannais Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Maigh Eo (GMIT). Le cois a ról le GMIT tá poist stiúrthóireachta aige in eagraíochtaí éagsúla, lena n-áirítear Leas–Uachtarán Chumann Tráchtála na Gaillimhe, ar Choiste Iniúcháireachta ‘An Chéim’ (Collaborative Higher Education Information Management), ar HEAnet (Gréasán Náisiúnta Oideachais agus Taighde na hÉireann), agus Cathaoirleach de Fho–Choiste Airgeadais HEAnet; agus Coiste Iniúcháireachta Chomhairle Contae Mhaigh Eo.



An tUas. Francis Coyle (2010–2015)

D'oibrigh an tUas. Coyle le Comhairle Chontae Dhún na nGall i bpoist éagsúla ó 1974 go 2010. Ó 2001, bhí sé ina Stiúrthóir Seirbhísí do Phleanáil agus Forbairt Eacnamaíochta. D'oibrigh sé le Comhairle Baile Leitir Ceanainn agus bhí sé ina Bhainisteoir ar Chomhairle Baile Bhéal Átha Seanaidh ó 2005 go 2010 freisin. Ba é Oifigeach Idirchaidrimh Eorpaigh na Comhairle le Comhdháil na Réigiún Muirí Forimeallach (CPMR) é ar feadh 16 bliana. Le linn na tréimhse 1995–1999, rinne sé bainistiú ar mhaoiniú ilmhilliúin Sóchána agus Athmhuintearais de chuid na Comhairle agus bhí sé ina Rúnaí do Thascfhórsa Dhún na nGall um Shíocháin agus Athmhuintearas. D'oibrigh an tUas. Coyle go dlúth leis an gCiste Idirnáisiúnta d'Éirinn freisin agus le meicníochtaí maoinithe eile amhail INTERREG agus PEACE III chun forbairt a dhéanamh ar thionscadail ilghnéitheacha pobail agus athbheochana a bhí ceaptha chun feabhas a chur ar bhailte agus ar shráidbhailte, i nDún na nGall agus ar bhonn trasteorann araon. Is iar–Stiúrthóir é le Cuideachta Aerfort Dhún na nGall Teo. agus tá sé i mbun bainistíocht agus comhordú tionscadal faoi láthair.



An tUasal Richie Flynn (2007–2012)

Is é an tUas. Flynn rúnaí feidhmiúcháin Rannóg Dobharshaothraithe Fheirmeoirí Aontaithe na hÉireann, lena gcuimsítear Cumann Saothróirí Bradáin na hÉireann agus Cumann Sliogéisc na hÉireann chomh maith le Grúpa um Tháirgeoirí Breac na hÉireann. Tá sé ina Chathaoirleach reatha ar Chumann Táirgeoirí Moileasc na hEorpa. Bhain an tUas. Flynn M.Sc. amach i gCumarsáid Eolaíochta ó Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath, bhí sé ina Uachtarán ar Ghrúpa Comhairleach Dobharshaothraithe an AE ar feadh 10 mbliana agus is iarbhall é de Chomhairle Fheidhmeach na hÉireann de Cheardchumann Náisiúnta na nIriseoirí (NUJ).



An tOllamh Bernie M Hannigan (2007–2012)

Is Ollamh le hImdhíoneolaíocht í Bernie Hannigan in Ollscoil Uladh, i dTuaisceart Éireann. Tá sí ar iasacht, go páirtaimseartha, le post an Stiúrthóra Taighde/an Phríomh–Chomhairleora Eolaíochta sa Roinn Sláinte, Seirbhís Sóisialta agus Sábháilteachta Poiblí i dTuaisceart Éireann. I measc na bpost Ollscoile eile a bhí aici, bhí post an Leas–Leas–Seansailéara (Taighde agus Nuálaíocht) agus post an Déin ar Dhámh na nEolaíochtaí Beatha agus Sláinte. Tá spéis ar leith ag an Ollamh Hannigan i dtaighde ar an mbaint atá ag cothú le cumas imdhíonach. Cuireadh oideachas uirthi i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath agus i gColáiste Ríoga na Máinlianna in Éirinn. Tá os cionn 100 foilseachán curtha i gcló aici a ndearnadh piarmheasúnú orthu agus bhí sí ina stiúrthóir ag breis agus 20 mac léinn a bhain céim dhochtúireachta amach. I dteannta an mhéid sin, ghnóthaigh sí méid suntasach maoinithe taighde ó fhoinsí éagsúla idirnáisiúnta agus ó fhoinsí sa Ríocht Aontaithe. Tá an tOllamh Hannigan, agus bhí sí cheana, ina stiúrthóir ar réimse eagraíochtaí lena n-áirítear campais eolaíochta, malartú eolais/teicneolaíochta chomh maith le heagraíochtaí a thacaíonn le cuideachtaí teicneolaíocht–bhunaithe atá ag teacht chun cinn. Agus í ina ball ar Bhord Invest Northern Ireland, chinntigh sí gur cuireadh ranníocaíocht fhéideartha eacnamaíoch na n-ollscoileanna san áireamh sna straitéisí um forbairt réigiúnach laistigh den chúige.



An tUas. Lorcán Ó Cinnéide (2010 – 2015)

Is Iar-Phríomhfheidhmeannach é Lorcán Ó Cinnéide (B.A.) d'Eagras Táirgeoirí Éisc na hÉireann, príomhchomhlacht ionadaíoch de chuid thionscal na hiascaireachta. Bhain sé céim amach san Eacnamaíocht agus sa Pholaitíocht i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath agus bhíodh sé ina úinéir ar bhád iascaireachta freisin. Ba bhall gníomhach Lorcán de Chomhairle Chomhairleach Réigiúnach Uisce Iar-Thuaiscirt an Aontais Eorpaigh agus réimse leathan de bhainistíocht iascaigh agus chomhlachtaí comhairleacha eile in Éirinn agus ar leibhéal an Aontais Eorpaigh. Thug sé sainchomhairle don AE ar mheasúnú cláir taighde mara agus bhí baint aige le forbairt agus ionadaíocht thionscal na hiascaireachta le 20 bliain anuas. Is comhalta é freisin den Bhord Achomhairc um Cheadúnais Dobharshaothraithe, de Chomhairle Raidió na Gaeltachta agus d'Fhondúireacht an Bhlascaoid.



An Dr Emer Rogan (2007–2012)

Is léachtóir í Emer Rogan sa Scoil Eolaíochtaí Bitheolaíocha, Domhain agus Comhshaoil, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh. Bhain sí a céim eolaíochta (BSc) amach in UCD i 1984, agus chríochnaigh sí a PhD ar éiceolaíocht phlanctóin in UCC i 1990. Ó shin i leith, dhírigh a taighde ar na nithe seo a leanas go príomha: éiceolaíocht agus bitheolaíocht mhamach mara, imoibriú idir iascaigh mhamach mara agus feidhmiú éiceachórais mara, anailís chothaithe lena mbaineann bithbhailiú, pátrúin imirceacha chomh maith le paraiméadair aigéaneolaíochta agus bhataiméadracha. Rinne sí maoirseacht ar bhreis agus 30 mac léinn MSc agus PhD in éiceolaíocht mhamach mara agus iascaigh, agus tá sí ina húdar ar breis agus 50 páipéar in irisí acadúla agus gairmiúla, in ailt phreasa agus i gcaibidlí leabhair. Is ball í an Dr Rogan den Choiste Eolaíochta de Choimisiún Idirnáisiúnta na Míolta Móra, de Shainghrúpa Céiticeach den Aontas Idirnáisiúnta do Chaomhnú an Dúlra agus de Ghrúpa Oibre na Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara ar Éiceolaíocht Mamach Mara.



An Dr Eleanor O'Higgins (2007–2012)

Oibríonn Eleanor O'Higgins (BA, MSc, MBA, PhD) i ndámh na Scoileanna Gnó in UCD agus mar Ánra ar Cuairt sa London School of Economics and Political Science. Is iad na sainfheidhmeanna atá aici teagasc, taighde agus foilseacháin a dhéanamh i rialachas corparáideach, i mbainistiú straitéiseach, in eitic ghnó agus i bhfreagracht shóisialta chorparáideach. Tá sí ina húdar ar go leor foilseachán in irisí acadúla agus proifisiúnta, ailt nuachtáin, caibidlí leabhair agus cas-staidéir, agus fónann sí ar na boird eagarthóireachta de roinnt irisleabhair idirnáisiúnta bhainistíochta agus ghnó. Tá sí ina ball de Chomhairle Preasa na hÉireann, den Ghrúpa Fiontar Inbhuanaithe ag an IBEC, agus den Bhord Bainistíochta de chuid an Ionaid um Rialachas Corparáideach in UCD. Bhíodh sí ag obair mar shíceolaí taighde sa Scoil Leighis in Ollscoil Harvard, mar shíceolaí cliniciúil i seirbhís sláinte na hÉireann, agus mar bhainisteoir forbartha foirne in RTÉ. Chaith sí seal ag feidhmiú ar bhord na stiúrthóirí de chuid an IDA, de chuid Thrédhearcacht Idirnáisiúnta Éireann agus de chuid na gclinicí sláinte Well Woman. Bhí poist éagsúla cheannaireachta aici san US Academy of Management.



An tUasal Michael Walsh (2007–2012)

Bhí Michael Walsh i measc bhunaitheoirí Eagraíocht Iascairí Dheisceart agus Oirthear na hÉireann, a bunaíodh in 2002. Chaith sé seal, ina dhiaidh sin, le hEagraíocht um Tháirgeoirí Iasc Dheisceart agus Oirthear an hÉireann a bhunú, eagraíocht a bhain aitheantas amach i mí na Nollag 2004. Tá post an Phríomhfheidhmeannaigh aige faoi láthair san Eagraíocht um Tháirgeoirí Iasc Dheisceart agus Oirthear an hÉireann agus is Cathaoirleach é ar Chónaidhm Iascairí na hÉireann, a bunaíodh go déanach sa bhliain 2006. Tá taithí 15 bliana ag an Uasal Walsh i gcúrsaí iascaireachta chomh maith le mórán eolais ar na saghsanna éagsúla iascaireacht mhara agus patrúin iascaireachta. Bhí sé mar chuid den chriú ar go leor árthaí iascaireacht mhara, sula ndearnadh scipéir de i 1994 tar éis dó a Dheimhniú Inniúlachta um Scipéir (Teoranta) a bhaint amach ag Scoil Iascaigh Fhoras na Mara (BIM) sa Chaisleán Nua i nDún na nGall.

Ráiteas an Chathaoirleach



Thug Foras na Mara aghaidh go díreach ar dhúshláin a bhaineann leis an ngeilleagar faoi láthair, lena n-áirítear maoiniú laghdaithe ón státchiste agus éilimh mhéadaithe ar sheirbhísí. I Meán Fómhair, thug an Foras faoi atheagrú agus d'athraigh siad ó sheacht ngrúpa seirbhíse go cúig ghrúpa seirbhíse: Seirbhísí Corparáideacha, Seirbhísí Eolaíochta Aigéin, Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia, Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh agus Oifig Forbartha Muirí na hÉireann.

D'ainneoin laghdú in acmhainní, lean an Foras lena cheangaltas reachtúla a chomhlíonadh, trí chomhairle agus trí sheirbhísí eolaíochta chun tacú le forbairt inbhuanaithe na dtionscal seanbhunaithe mara a chur ar fáil don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM) agus do roinnt ranna rialtais eile. D'oibrigh an Foras go héifeachtach i gcomhpháirtíocht leis an rialtas agus le raon ranna maidir le haghaidh a thabhairt ar an ualach oibre méadaithe a bhaineann leis an gCreat-Treoir Straitéiseach Mara (MFSD), leis an gCreat-Treoir Uisce (WFD), leis an Treoir um Shláinte Éisc, leis an Treoir um Natura 2000 agus le tionscnaimh eile a bhaineann le planáil spásúlachta mara.

D'éirigh linn meicníochtfaí a leagan síos trí chonarthaí a chur amach go seachtachtrach chun Creat-Treoir na Straitéise Mara agus gnéithe Cósta agus monatóireachta idirthréimhsí an Chreat-Treoir Uisce a chur chun feidhme.

In earnáil an iascaigh mara, cuireadh *Leabhar Bliantúil na Stoc 2011* – teaghlaim de chomhairle bainistíochta ar gach ceann de na speicis tráchtála a ndéantar iascaireacht orthu in uisce na hÉireann – i láthair don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara i mí na Samhna chun faisnéis a chur ar fáil do chaibidlíochta Chomhairle an AE maidir le hiascaigh a bhain leis an nGabháil Iomlán is Incheadaithe (TAC).

Chuir na hÁrthaí Taighde Náisiúnta dianchlár suirbhé i gcrích. Chuir an *RV Celtic Explorer* 17 suirbhé i gcrích arbh ionann iad agus 307 lá eolaíochta agus chuir an *RV Celtic Voyager* 33 suirbhé i gcrích arbh ionann iad agus 281 lá eolaíochta. San áireamh leis seo bhí cairt i mí Feabhra 2011 a rinne an 'Centre for Fisheries and Ecosystems Research (CFER) de chuid Foras na Mara Thalamh an Éisc, Ceanada le suirbhé ar bheathú geimhridh trosc a chur i gcrích thar 23 lá. Leis an suirbhé seo léirigh an *RV Celtic Explorer* a chumas chun taighde a dhéanamh ar iascaigh fhuaimiúla i bhfarraigí dúshlánacha Thalamh an Éisc agus Labradar.

Cé go raibh tús maith ann i mbliana d'earnáil na loingseoireachta le fás láidir i méid na loingseoireachta sa chéad Ráithe, laghdaigh sé seo i rith na bliana agus ag deireadh na bliana bhí an figiúir diúltach. Bhí IMDO fós

gníomhach sa tréimhse seo maidir le comhairle faoi bheartas a thabhairt don rialtas, le forbairt gnó, le hanailís ar an margadh agus le tacaíocht oideachais. Deonaíodh síneadh seacht mbliana i mí na Nollag don *PRSI refund scheme for Irish ship-owners*, lena cheadaítear cúnamh stáit a thacaíonn go díreach le breis agus 250 maraí Éireannach a fhostú.

Trínár bPríomhoifigeach Feidhmiúcháin, an Dr Peter Heffernan, lean Foras na Mara le ról gníomhach a imirt i bhforbairt beartas mara náisiúnta agus Eorpach in obair an Ghrúpa Comhordaithe Mara – a bhunaigh an Taoiseach sa bhliain 2009 chun aghaidh a thabhairt ar na mórdheiseanna i dtaobh tairbhí socheacnamaíocha a d'fhéadfaí a bhaint amach trí mheán dea-chomhordaithe náisiúnta trasrialtais um fhorbairt beartas a bhaineann leis an muir.

Ar leibhéal Eorpach, lean an Foras leis lena ról tábhachtach maidir le tionchar a imirt ar bheartas i dtaobh taighde agus nuálaíochta, a chuireann béim ar ról tábhachtach na muireolaíochta, na teicneolaíochta agus na nuálaíochta chun tacú le téarnamh geilleagrach na hEorpa agus chun "fás gorm" a chur chun cinn. I rith 2011, chuir Foras na Mara go gníomhach le hobair Ghrúpa Stiúrtha FP8 (Comhairliú Náisiúnta maidir le haighneacht na hÉireann d'Ochtú Creatchláir an Aontais Eorpaigh), faoi chathaoirleach Anita Maguire, Comhairle na hÉireann um Eolaíocht, Teicneolaíocht agus Nuáil (ACSTI). Is é Horizon 2020, an t-ainm oifigiúil ar Ochtú Creatchláir an Aontais Eorpaigh um Thaighde, clár ar luach €80 billiún atá beartaithe ag an Aontas Eorpach le haghaidh taighde agus nuálaíochta le linn 2014 – 2020. Cuireann tábhacht na gné taighde mara láidre in Horizon 2020 le haidhmeanna agus spriocanna na Straitéise Eoraip 2020. Cuireadh béim leanúnach ar Bheartas Comhtháite Muirí don Aontas Eorpach i rith na céime comhairliúcháin seo agus daingníodh é tuilleadh i rith cuairteanna na gCoimisinéirí Geoghegan-Quinn (Ard-Stiúrthóireacht an Taighde agus na Nuálaíochta) agus Damanaki (Ard-Stiúrthóireacht Gnóthaí Muirí) chuig Foras na Mara i nGaillimh i mí Mheán Fómhair 2011.

De dhroim oibre a rinneadh le linn 2010, mar thacaíocht le hionchur na hÉireann (Samhain 2010) a cheap an Grúpa Comhordaithe Muirí Idir-Rannach do Straitéis an Aontais Eorpaigh don Atlantach (EUSA), chuidigh Foras na Mara le hullmhú chomhráiteas na Fraince/na hÉireann/na Spáinne/na Portaingéile (Eanáir 2011) a thacaíonn le tionscnamh EUSA. Áirítear i dtuilleadh buacphointí an chéad cheapachán d'ataisí Foras na Mara (Ciara Delaney) chuig Buanionadaíocht na hÉireann sa Bhruiséil (Márta 2011) agus i mí na Samhna 2011, ba mhór an onóir é dár bPríomhoifigeach Feidhmiúcháin, an Dr Peter Heffernan, aitheasc a thabhairt do Chomhdháil Liospóin faoin Atlantach ag seoladh oifigiúil Straitéis an Aontais Eorpaigh don Atlantach (EUSA). Ag an gComhdháil faoin Atlantach, dúirt Maria Damanaki, Coimisinéir an Aontais Eorpaigh do Ghnóthaí Muirí, an méid seo a leanas leis na toscairí: "Europe urgently needs new far-sighted strands of smart, sustainable and inclusive growth in a new low-carbon 'blue economy'. Emerging maritime

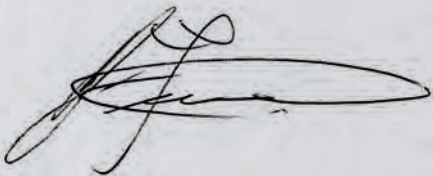
industries have every chance to become one of the pillars of the Europe 2020 Strategy for growth and jobs”.

Seoladh togra an Choimisiúin do chlár ar luach €80 billiún le haghaidh taighde agus nuálaíochta le linn 2014 – 2020 *Horizon 2020*, go déanach i mí na Samhna. Chuir sé béim freisin ar an tábhacht a bheidh ag taighde mara agus muirí i gcruthú fostaíochta agus fás a spreagadh chun iomaíochas domhanda na hEorpa a áirithiú. Luaitear go sonrach in *Horizon 2020* taighde mara sa Dúshlán Sochaíoch “Slándáil Bia”, agus tagraítear freisin d’iascaireacht neamhdhióbhlach don chomhshaol, do bharshaothrú amach ón gcósta, biteicneolaíocht mhara, iompar mara a dhéanamh níos ‘glaise’, fuinneamh in-athnuaite na mara, pleanáil spásúlachta mara agus mianadóireacht ar ghrinneall na farraige.

Le linn 2011, chuir an Foras Cinneadh an Choimisiúin Eorpaigh i bhfeidhm maidir le anailís cheimiceach a bheith ina caighdeán do thástálacha a dhéanfar faoi chlár Náisiúnta Monatóireacht Biotocsainí do shliogiasc. Bhí sé seo suntasach mar ba thoradh é de bhlianta d’obair cheannródaíoch a rinne ár n-eolaithe chun modhanna tástála nua a fhorbairt agus a n-éifeachtacht a léiriú don EC agus do Bhallstáit eile.

Ní fhéadfaí éachtaí den sórt sin a bhaint amach gan tiomantas Phríomhfheidhmeannach, lucht bainistíochta agus fhoireann Fhoras na Mara, a choinnigh fócas agus tiomantas iontach i leith ár gcomhfhíse, is é sin “geilleagar mara a mbeidh borradh faoi gan dochar don éiceachóras agus a mbeidh ár gcuid scothsheirbhísí mar thaca aige.”

Mar fhocal scoir, ba mhaith liom fórbhuíochas a ghabháil le chomhaltaí an Bhoird dá dtiomantas agus dá gcuid oibre le linn 2011 ar fad.



Jim Fennell
Cathaoirleach



Coimisinéirí Maria Damanaki (Ard-Stiúrthóireacht Gnóthaí Muirí) agus Máire Geoghegan-Quinn () ag tabhairt cuairte ar Fhoras na Mara i nGaillimh – i ngrianghraf le (clé go deas) an Dr Peter Heffernan, Príomhoifigeach Feidhmiúcháin Fhoras na Mara; Simon Coveney T.D., an tAire Talmhaíochta, Bia agus Mara agus Jim Fennell, Cathaoirleach Fhoras na Mara

“Tá gach deis ag tionscail mhuirí éiritheacha iad féin a bhunú mar cheann de na buncholúin de Straitéis Eoraip 2020 um fhás agus fhostaíocht...”



Tuarascáil an Phríomhfheidhmeannaigh



Chuir Foras na Mara tús le 2011 le cuairt ón Uachtarán, Máire Mhic Giolla Íosa i mí Eanáir, a dúirt an méid seo a leanas linn: “Maidir le téarnamh ár ngeilleagair, bheidh tionchar ag cumas an Fhorais seo chun smaointí bailí ó thaobh cúrsaí eacnamaíochta de a úsáid ar fhostaíocht, éifeachtúlachtaí agus rathúnas a sheachadadh do mhuintir na hÉireann a áirithiú. Is príomhchumasóirí sibh i seachadadh straitéis mara an Rialtais ‘Casadh na Taoide’. Is príomhstraitéisithe sibhse i ndáil le feidhm a bhaint as an maoiniú atá ar fáil, taighde a stiúradh agus nuálaíocht a spreagadh.”

Leag sé seo síos an meon don bhliain a bhí amach romhainn, ina leanamar linn ag tabhairt aghaidh ar na saincheisteanna a d’eascair as leithdháileadh laghdaithe ón státchiste agus éilimh mhéadaithe ar sheirbhísí lenár bplean gníomhaíochta gearrthéarma ““*Navigating the Downturn Planning for the Upturn 2010–2012*”, agus béim láidir fós á coinneáil ar ár spriocanna.

I Meán Fómhair, thugamar faoi atheagrú agus d’athraíomar ó sheacht réimse seirbhíse go cúig réimse seirbhíse¹. Mar chuid den atheagrú, bunaíodh Oifig an phríomhoifigigh feidhmiúcháin chun feidhmeanna ‘Pleanáil Straitéiseach’ agus ‘Fadhbheathnaitheacht’ agus ‘Comhoibriú Idirnáisiúnta’ a ionchorprú.

D’ainneoin na ndúshlán seo d’fhanamar dírithe ar ár ról chun an maoiniú atá ar fáil a bharrfheabhsú, taighde a stiúradh, nuáil a chur chun cinn agus chun a áirithiú go dtacaíonn acmhainní mara na hÉireann le téarnamh geilleagrach na tíre. Choinníomar freisin an caighdeán is airde inár gcomhairle agus seirbhísí don Rialtas agus réimse ranna áirithe.

I rith na bliana, leagadh síos túsobair do *Phlean Comhtháite Muirí d’Éirinn* trí obair an Ghrúpa Comhordaithe Muirí, lena nglacaim páirt. Thug an Grúpa faoi obair ullmhúcháin le haghaidh comhairliúcháin poiblí maidir le “*Saibhreas Ár nAigéin*” a seoladh i mí Feabhra 2012 chun tuairimí geallsealbhóirí muirí agus an phobail a fháil i ndáil le conas an fheidhm is fearr a bhaint ónár n-acmhainní mara.

Lean Foras na Mara leis ag seachadadh spriocanna *Casadh na Taoide* (*Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d’Éirinn, 2007–2013*) le hinfeistíocht agus gealltanais bhreise €16m ó fhoinsí náisiúnta agus idirnáisiúnta agus ag díriú ar iascaigh agus dobharshaothrú, ar bheicneolaíocht mhara agus teicneolaíocht, ar fhuinneamh in-athnuaite na mara, iompar muirí agus muirthimpeallacht. San áireamh in infheistíocht 2011 bhí €3m ó Fhochlár Taighde Mara Fhoras na Mara arna riar ag NDP, a thugann iomlán na hinfeistíochta geallta faoin gclár seo go €58m (2007–2011) agus an infheistíocht iomlán i dtaighde mara thar shaolré *Casadh na Taoide* go €166m.

Thug comhairleoirí seachtracha faoi athbhreithniú ar *Chasadh na Taoide* chun tionchar infheistíochtaí R agus D, cláir agus tionscnaimh a dhíríonn ar spriocanna Chasadh na Taoide a bhaint amach a mheasúnú; agus chun moltaí a sholáthar don tréimhse deiridh den straitéis agus ina dhiaidh sin.

Chuir Foras na Mara le Cleachtadh an Rialtais um Beartú Tosaíochtaí Taighde, a dhírigh ar réimsí tosaíochta d’infheistíocht phoiblí amach anseo a aithint san eolaíocht, sa teicneolaíocht agus sa nuálaíocht chun teacht isteach eacnamaíoch is airde ar infheistíocht a áirithiú. Bhí sé mar aidhm ag an bhForas é a áirithiú go gcuirfead na deiseanna a thugann ár n-acmhainní mara go léir san áireamh agus tosaíochtaí amach anseo maidir le hinfeistíocht eolaíochta agus teicneolaíochta amach anseo a leagan síos.

I mí Bealtaine 2011 bhí mórfhionnachtain eolaíochta ag foireann eolaithe faoi stiúradh Éireannach nuair a d’aimsigh siad páirc craos hidriteirmeach nár cairteadh roimhe seo ar Dhroim an Atlantaigh Láir ar bord an árthaigh taighde náisiúnta *RV Celtic Explorer*. Bhí an misean VENTuRE faoi stiúradh an Dr Andy Wheeler de Choláiste na hOllscoile, Corcaigh, in éineacht le heolaithe ón Lárionad Náisiúnta Aigéaneolaíochta agus ó Ollscoil Southampton sa Ríocht Aontaithe, Ollscoil na hÉireann, Gaillimh (OÉ Gaillimh) agus Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann. Fuarthas tacaíocht don mhisean ó Fhoras na Mara faoin gClár Am Loinge 2011 sa Phlean Forbartha Náisiúnta agus ón gCumann Náisiúnta Geografach (National Geographic Society), a scannánaigh an obair do shraith theilifíse nua dar teideal “*Alien Deep*”; taispeánadh an tsraith seo ar fud an domhain in 2012.

In earnáil an iascaigh, mhol an Foras raon de réitigh fhéideartha ar fhadhb na n-iasc a chaitear amach i gcabhlach iascaigh na hÉireann i bhfoilseachán Fhoras na Mara *An Atlas of Demersal Discards*, a foilsíodh i mí na Samhna. Cuireadh an t-atlas seo le chéile le tacú tionscal iascaireachta na hÉireann chun cur leis an díospóireacht ar fud an AE maidir le héisc a caitear amach, agus chun bearta cuí a aithint.

I gcomhpháirtíocht le GSI, chuir INFOMAR, an clár náisiúnta um ghrinneall na farraige a léarscáiliú, 75 lá suirbhé i gcrích ar an *RV Celtic Voyager*, lena n-áirítear suirbhéanna fairsinge bataiméadracha ar Mhuir Éireann, chomh maith le suirbhéanna amach ó chósta an deiscirt.

Leanamar linn ag déanamh cur chun cinn ar fhiúntas agus na deiseanna a bhaineann le tionscal iascaireachta na hÉireann trínár gclár oideachais agus for-rochtana. Leis an gclár mara oideachais agus for-rochtana “Explorers” do bhunscoileanna, ghlac 44 scoil páirt i gContae na Gaillimhe, Mhaigh Eo agus an Chláir agus sé scoil i mBaile Átha Cliath agus i gCill Mhantáin chomh maith le 12 scoil i gCorcaigh. Reáchtáiltear an clár in Galway Atlantaquaria chomh maith le bheith i gcomhar le SeaLife Bray, Ionad Oideachais na Carraige Duibhe agus Lifetime Lab, Ollscoil na hÉireann, Corcaigh.

¹Mar gheall ar an lánchosc ar earcaíocht san earnáil poiblí, bhí gá le hathailíniú i struchtúr eagrúcháin Fhoras na Mara tar éis do Stiúrthóir na Seirbhísí Forbartha agus Pleanála Straitéisí éirí as an bpost leathbhealach tríd an mbliain agus chuaigh Stiúrthóir na Seirbhísí Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcheantair ar scoir níos luaithe sa bhliain.

Ghlacamar páirt freisin in ‘Sea2Sky’ an 23 Meán Fómhair 2011 le OÉ Gaillimh. Ba é seo an chéad uair a ghlac Éire páirt san European Researchers Night, a thugann deis don 10,000 mac léinn agus duine den phobal a fhreastalaíonn ar an ócáid iniúchadh a dhéanamh ar na haigéin agus na spéartha.

I measc bhuacphointí na bliana bhí cuairt a thug a mhórgacht ríoga, Prionsa Mhonacó Albert II i mí Bealtaine, nuair a shínigh Foras na Mara agus Institut Océanographique Mhonacó Meabhrán Tuisceana. Níos déanaí sa bhliain, chuireamar fáilte roimh bheirt Choimisinéirí de chuid an Aontais Eorpaigh – Máire Geoghegan–Quinn, an Coimisinéir um Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht agus Maria Damanaki, an Coimisinéir um Ghnóthaí Muirí agus lascach – a thug cuairt ar Fhoras na Mara chun plé a dhéanamh ar phríomhréimsí beartaís agus tosaíochtaí in eolaíocht agus nuálaíocht mhara.

Bhain an Foras gradam platanam ‘Scothsheirbhís ó Scothfhostaithe’ (ETP) amach, caighdeán nach bhfuil bainte amach ach ag trí chomhlachtaí eile. Is é an ETP caighdeán náisiúnta na hÉireann don bhainistíocht acmhainní daonna.

Ba mhaith liom buíochas a ghabháil le lucht bainistíochta agus le foireann an Fhorais as a dtiomantas agus as a ndíograis leanúnach sna cúinsí dúshlánacha atá inár dtír faoi láthair. Buíochas ar leith le comhaltaí na foirne bainistíochta a d’fhág an Fhorais i rith na bliana ar mhaithe lena seirbhís shuntasach don Fhoras agus do phobal na mara: An Dr Ken Whelan agus an Dr John Joyce a chuaigh ar scoir agus Yvonne Shields, Uas., a ghlac post mar phríomhfheidhmeannach Choimisinéirí Soilse na hÉireann.

Gabhaim buíochas leis an gCathaoirleach agus leis an mBord Stiúrthóirí as a dtreoir agus as a dtacaíocht i rith na bliana.

Peter Heffernan

Peter Heffernan
Príomhfheidhmeannach



Clé go Deas: An Dr Máirtín Mac Giolla Íosa, an tUachtarán Máire Mhic Ghiolla Íosa, Cathaoirleach Fhoras na Mara Jim Fennell agus Príomhfheidhmeannach an Dr Peter Heffernan le ‘Fíorléarscáil na hÉireann’

“Our economic recovery will in part rest on this Institute’s capacity for ensuring that Ireland’s marine resources are translated into economically viable ideas which deliver jobs, efficiencies and solid prosperity for our people.”



A Mhórgacht Ríoga, Prionsa Mhonacó Albert II agus a fiancée, Charlene Wittstock, Uasal, ag tabhairt cuairte ar Fhoras na Mara

Seirbhísí Corparáideacha



Ráiteas Stiúrthóra

Mar gheall ar an lánchosc ar earcaíocht san earnáil phoiblí agus ar na brúnna físcacha agus ar an timpeallacht a bhí deacair ó thaobh na heacnamaíochta de, leanadh de bheith ag díriú ar luach ar airgead a uasmhéadú do chustaiméirí ar mhodh an-éifeachtúil. Baineadh é seo amach trí chomhoibriú le comhlachtaí eile agus seirbhís shofhreagrach agus dhinimiciúil a sholáthar agus aird leanúnach ar rialachas corparáideach láidir.

I measc bhuaiopointí 2011 bhí siad seo a leanas:

Gradam Platanam 'Scothsheirbhís ó Scothfhostaithe' (ETP) a bhaint amach, caighdeán nach bhfuil bainte amach ach ag trí chomhlachtaí eile. Is é an ETP caighdeán náisiúnta na hÉireann don bhainistíocht acmhainn daonna. An dá phríomhaidhm a bhaineann leis an gcaighdeán ná feidhmiú ina uirlis chun gnó a fheabhsú chomh maith le hathrú agus nuálaíocht a spreagadh, agus freisin foghlaim, forbairt agus rannpháirtíocht na bhfostaithe a chur chun cinn de réir spriocanna na heagraíochta.

Leanadh le Straitéis Chasadh na Taoide (*Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d'Éirinn 2007–2013*) a chur chun feidhme le linn 2011 agus bhí infheistíocht bhreise de €3m faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP agus leis an méid seo infheistíodh €58m san iomlán faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP (2007–2011).

- Cuireadh próifíl dhearfach Fhoras na Mara agus straitéis *Casadh na Taoide* in iúl trí úsáid chuimsitheach a bhaint as cumarsáid leictreonach agus as cumarsáid bunaithe ar an nGréasán, rud a bhí soiléir mar gheall ar an méadú ar líon na gcuairteoirí ar www.marine.ie
- Rinne an Foras atheagrú iomlán ar an mbealach a gcuirtear foilseacháin Fhoras na Mara ar fáil ar líne le seoladh Stór Rochtana Oscailte (OAR) Fhoras na Mara (<http://oar.marine.ie/>). Sa stór seo tá leaganacha digiteacha de théacs iomlán fhoilseacháin Fhoras na Mara agus cuirtear rochtain oscailte don phobal chun cinn.
- Lean Rialachas Corparáideach de bheith ina thosaíocht thábhachtach do Sheirbhísí Corparáideacha, agus thuairiscigh iniúchtaí inmheánacha rialta uasleibhéil dearbhaithe do Bhord Fhoras na Mara ar raon leathan rialuithe.

Mrs Caroline Bocquel
Stiúrthóir: Seirbhísí Corparáideacha

Acmhainn Daonna

Lean an Fhoireann um Acmhainn Daonna le seirbhís éifeachtach tacaíochta agus dírithe ar réitigh a sholáthar a thacaigh le straitéis gnó Fhoras na Mara le linn 2011 agus le cur chun feidhme leanúnach na Cairte Acmhainn Daonna 2009 go 2013.

Díríodh ar fhoghlaim, fhorbairt agus infheistíocht daoine le linn 2011 lasmuigh d'oilíúint riachtanach nó theicniúil a bhain leis an obair le "Working Through Challenging Times" chun tacú le folláine fostaithe agus chun seachadadh chláir oibre tosaigh Fhoras na Mara a áirithiú. Trí luach ar airgead agus toradh ar infheistíocht a áirithiú, spreagadh cur chuige réamhghníomhach maidir le seirbhísí a roinnt agus oilíúint a cheannach in éineacht le gníomhaireachtaí eile. Ina theannta seo, lean an fhoireann um Acmhainn Daonna de bheith ag infheistiú in acmhainn forbartha pearsanta agus foirne, lena n-áirítear leabhair, ábhair féinfhoghlama agus uirlisí bunaithe ar CD a dhéanann iniúchadh níos doimhne ar ríomhfhoghlaim agus cúrsaí oiliúna níos giorra chun tacú le riachtanais foghlama leanúnacha agus ag an am céanna an infheistíocht ama a theastaíonn i rith uaireanta oibre a laghdú.

Leis an lánchosc leanúnach ar earcaíocht san earnáil phoiblí, leanadh le gníomhartha a dhíriú ar scéimeanna céimithe, taithí oibre, socrúcháin oibre FÁS agus Intéirneachtaí JobBridge. Tháinig dhá réag céimithe chugainn a fuair a gcuid cáilíochtaí le déanaí ar chlár 50 seachtain thar réimse disciplíní eolaíochta, teicniúla agus riaracháin agus tairgeadh 19 deiseanna um Shocrúcháin oibre / Intéirneachtaí do dhaoine ar an mbeochlár, go príomha thar réimsí eolaíochtaí chun feabhas a chur ar a n-infhostaitheacht. San iomlán, earcaíodh 31 dheis, próiseáladh 422 iarratas agus rinneadh 128 n-agallamh. As na céimithe faoi oilíúint, d'aimsigh 72% dóibh post ag deireadh a gcláir agus d'fhill 23% ar an oideachas. As na hIntéirneachtaí JobBridge, d'fhág 58% dóibh le haghaidh poist agus d'fhill 21% ar an mbeirsoideachas.

Thionóil Clár Cáilíochta Creidiúnaithe Sláinte agus Sábháilteachta, a ionadaíonn suíomhanna agus gníomhartha uile na heagraíochta, ocht gcruinniú le linn 2011, a léiríonn an tábhacht a bhaineann le sláinte agus sábháilteacht ar fud gach saoráide de chuid Fhoras na Mara. Le linn 2011 dhírigh feachtas maidir le Sláinte, Sábháilteacht agus Folláine na bhFostaithe ar ardchaighdeán ár láithreacha oibre a choinneáil agus ar chabhú le fostaithe cothromaíocht oibre is saoil a chur chun feidhme agus déileáil le dúshláin a bhaineann leis an mbaile agus leis an obair araon.

Airgeadas

Tá Foras na Mara tiomanta do na caighdeáin is airde rialachais chorparáidigh a choinneáil agus do chomhlíonadh iomlán an Chóid Chleachtais athbheithnithe maidir le Rialachas Comhlachtaí Stáit a foilsíodh in 2009. Thug Foras na Mara faoi mheasúnú neamhspleách ar chomhlíonadh an Fhorais le tuarascáil sa bhliain 2011 agus fuarthas amach go raibh Foras na Mara 100% comhlíontach leis an gcód.

Faoi mhaoirseacht an Choiste Iniúchta Inmheánaigh, lean Foras na Mara le hiniúchtaí inmheánacha a dhéanamh in 2011, agus dhearbhaigh gach ceann díobh ardchaighdeán rialachais an Fhorais. I rith 2011, rinneadh na hiniúchtaí inmheánacha seo a leanas ar rialú inmheánach agus buiséadach, AD, Sláinte agus Sábháilteacht, Bainistíocht Riosca, Slándáil TF agus conradh an áthaigh taighde.

Tá éiteas agus aird láidir maidir le soláthar poiblí ar fud Fhoras na Mara. Eisíodh cúig thairiscint in 2011, agus foilsíodh ocht gcinn díobh in Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh (OJEU).

Tá sé mar bheartas ag Foras na Mara gach sonraisc a fóc gan mhoill. Leagadh síos córais agus nós imeachta chun sonraisc a leanúint agus le háirithiú go ndéantar fócaíochtaí roimh an dáta dlite. Déantar sonraisc a

logáil go laethúil sa roinn airgeadais, agus fiosraítear iad go córasach lena n-áirithiú go bhfuil siad deimhnithe agus curtha ar ais lena n-foaíocht gan mhoill. Eisítear foaíochtaí de réir mar is gá chun foaíocht gan mhoill a áirithiú.

Saoráidí

Lean an fhoireann um Áiseanna le seirbhísí cothabhála agus tacaíochta den scoth a sholáthar agus bainistiú á dhéanamh ar áiseanna an Fhorais i nGaillimh, i mBaile Uí Fhiacháin agus i mBaile Átha Cliath, agus ar roinnt áiteanna réigiúnacha calafoirt chun tacú le seachadadh na seirbhísí líne thosaigh dár gcliaint agus dár bpáirtithe leasmhara. Déileáladh le níos mó ná 14,000 fiosrúchán teileafóin isteach.

Tá soláthar comhoibríoch le gníomhaireachtaí agus le heagraíochtaí eile maidir le tomhaltáin agus le ceimiceáin saotharlainne ar siúl faoi láthair. Bhí ceannach láraithe ina mhodh éifeachtach éifeachtúil chun costais a laghdú agus cuirfear béim faoi leith ar sholáthar straitéiseach maidir le luach ar airgeadas a sheachadadh do chustaiméirí agus do pháirtithe leasmhara.

Seirbhísí Leabharlainne

I mí an Márta 2011, chríochnaigh an Leabharlann le hatheagrú iomlán ar an mbealach a gcuirtear foilseacháin Fhoras na Mara ar fáil ar líne le seoladh Stór Rochtana Oscailte (OAR) Fhoras na Mara (<http://oar.marine.ie/>). Sa Stór tá leaganacha digiteacha den téacs iomlán d'fhoilseacháin Fhoras na Mara lena n-áirítear Tuarascálacha Bliantúla, tuairiscí eolaíochta, ailt a ndearnadh piarmheasúnú orthu, páipéir ó chomhdhála, bileoga eolais, acmhainní oideachais agus tráchtas MSc / PhD. Is cartlann é an Stór freisin agus coinnítear go leictreonach seantuiriscí agus seanpháipéir, amhail Fiosrúcháin Iascaigh na hÉireann (ó 1965) agus Bileoga Eolais Iascaigh na hÉireann (ó 1938).

Faoi dheireadh 2011, bhí 628 bhfoilseachán sa Stór agus rinneadh 6,761 chuairt air ó 48 dtír ónar seoladh é. Gné shuntasach den stór seo ná go bhfuil táscairí feidhmíochta ar fáil anois a léiríonn cé chomh minic a fhéachtar ar fhoilseacháin nó a dhéantar iad a fósáil agus ó cén tír. Tháinig an-mhéadú ar infheictheacht, tionchar taighde fhoilseacháin Fhoras na Mara agus an dóchúlacht go luafar iad mar is féidir na taifid uile atá sa Stór a chuardach le Google agus innill cuardaigh eile. Le bunú an Stóir freisin, is féidir le Foras na Mara sainorduithe ó chomhlachtaí maoinithe náisiúnta agus idirnáisiúnta a chomhlíonadh go gcuirtear na foilseacháin uile a eascraíonn as a maoiniú i stór le rochtain oscailte.

Cumarsáid

Leanadh le cumarsáid éifeachtach ó thaobh costais de le príomhpháirtithe leasmhara le linn 2011 trí fheachtas straitéiseach, lena n-áirítear na hardáin Ghréasáin agus leictreonacha, oideachas agus for-rochtain agus clár spriocdhírthe caidrimh leis na meáin. Thug níos mó ná 257,560 duine cuairt ar shuíomh idirlín an Fhorais www.marine.ie i rith na bliana.

Leis an gclár mara oideachais agus for-rochtana “Explorers” do bhunscoileanna arna sheachadadh ag Atlantaquaria rinneadh teagmháil le 44 scoil ar chósta an Iarthair, lena n-áirítear Contaetha na Gaillimhe, Mhaigh Eo agus an Chláir. Ar an gcósta Thoir, ghlac sé scoil páirt sa chlár tríd an Ionad Sea Life i mBré agus Ionad Oideachais na Carraige Duibhe. Chuaigh an clár chomh fada le Corcaigh freisin trí chomhoibriú leis an Lifetime Lab, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh. Cuireadh sraith cheardlanna muireolaíochta ar fáil do bhunscoileanna i gCathair Chorcaí idir an 28 Márta agus an 8 Aibreán. D'fhreastail 17 rang ó 12 scoil ar na ceardlanna seo.

D'oibrigh Foras na Mara freisin i gcomhar le OÉ Gaillimh agus Galway Atlantaquaria don ócáid rathúil ‘Sea2Sky’, mar chuid den European

Researchers Night a reáchtáladh an 23 Meán Fómhair 2011. Leis an ócáid Sea2Sky, cuireadh taighde mara, atmaisféarach agus réalteolaíoch chun cinn agus d'fhreastail breis agus 10,000 cuairteoir uirthi.

Bhí roinnt scéalta mara a chur an Foras chun cinn sna meáin i rith na bliana lena n-áirítear craois hidriteirmeacha a d'aimsigh foireann eolaithe ar Dhroim an Atlantaigh Láir ag baint úsáide as an *ROV Holland 1* ar bord an *RV Celtic Explorer*. Tuairiscíodh an suirbhé sna meáin náisiúnta, teilifís agus raidió. Scéalta eile a clúdaíodh go cuimsitheach sna meáin ná ‘Sea2Sky’, clár INFOMAR maidir le léarscáiliú ghrinneall na farraige, agus cuairt a thug Prionsa Albert II as Monacó ar Fhoras na Mara, nuair a shínigh Foras na Mara agus Institut Océanographique Mhonacó Meabhrán Tuisceana.

An Oifig um Thaighde agus Maoiniú

Leanadh le *Straitéis Chasadh na Taoide (Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d'Éirinn 2007–2013)* a chur chun feidhme le linn 2011 agus bhí infheistíocht bhreise de €3m faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP. Bronnadh €2.5m san iomlán chun tacú le taighde ar bord na n-árthaí taighde náisiúnta – a thacaigh le taighde a bhaineann le hiascach, le haigéaneolaíocht, le léarscáiliú ghrinneall na farraige, le caomhantas bithéagsúlachta mara agus le bithfhionnachtain. Ina theannta sin, rinneadh infheistíocht €0.5m ar mhaithe le tionscnaimh nua TFC mara, do bharshaothrú, iascaigh agus aistriú eolais in earnáil na mara (Aguisín 1). Fágann sé seo gurb ionann an infheistíocht iomlán faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP go dtí seo agus €58m (2007–2011). I rith 2011 cuireadh roinnt tionscadal de chuid Fhoras na Mara i gcríoch, le gach tuarascáil deiridh de chuid tionscadail foilsithe mar chuid de Shraith an Fhochláir Taighde Mara (NDP 2007–2013) (Aguisín 2).

Le linn 2011, infheistíodh €13m breise, via foinsí maoinithe iomaíoch náisiúnta agus Eorpaigh eile (e.g. HEA, SFI, EPA, IRCSET), i dtaighde dírithe ar aghaidh a thabhairt ar spriocanna *Chasadh na Taoide*. B'ionann an infheistíocht iomlán i dtaighde mara/taighde a bhaineann le cúrsaí mara in Éirinn mar sin agus breis agus €166m thar ré na straitéise. Is díol spéise suntasach é gur éirigh leis na taighdeoirí Éireannacha níos mó ná €45 i ndeontais ón AE a mhealladh le haghaidh taighde a dhíríonn ar spriocanna *Chasadh na Taoide* sa tréimhse 2007–2011. Baineann comhardú an mhaoinithe AE (€3m) (Aguisín 3) le topaicí i ndáil le hoidhreacht agus turasóireacht mhuirí nach gcuimsítear i *Straitéis Chasadh na Taoide*.

Mar thoradh ar athstruchtúrú a rinneadh le linn na bliana, bhog Clár R agus D Fionnachtana *Chasadh na Taoide* (An Clár um Biteicneolaíocht Mhara, an Clár Ardeicneolaíochta agus an Clár um Fhuinneamh In-athnuaite na Mara) go dtí Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia agus Seirbhísí Eolaíochta Aigéin faoi seach agus déantar iad a thuairisciú faoi na míreanna sin den tuarascáil seo.

Le linn 2011, rinne comhairleoirí seachtracha athbhreithniú ar *Straitéis Chasadh na Taoide*. Leis an athbhreithniú seo, a bheidh críochnaithe go luath sa bhliain 2012, rinneadh iarracht tionchar infheistíochtaí R agus D, cláir agus tionscnaimh a dhíríonn ar spriocanna *Chasadh na Taoide* a bhaint amach a mheasúnú agus moltaí a sholáthar don tréimhse deiridh den straitéis agus ina dhiaidh sin.

Chuir Foras na Mara le Cleachtadh an Rialtais um Beartú Tosaíochtaí Taighde, a dhíríonn ar réimsí tosaíochta d'infheistíocht phoiblí amach anseo a aithint san eolaíocht, sa teicneolaíocht agus sa nuálaíocht chun teacht isteach eacnamaíoch is airde ar infheistíocht a áirithiú.

Inrochtaineacht

Chloígh an Foras go hiomlán le forálacha an Achta um Míchumas le linn 2011.

Oifig Forbartha Muirí na hÉireann



Ráiteas Stiúrthóra

Thosaigh 2011 amach le soirbhíochas sna margaidh loingseoireachta go raibh deireadh leis an gcuid is measa den ghéarchéim gheilleagrach agus le taoide dhomhanda ag ardú, go dtiocfadh feabhas ar chúrsaí do chuideachtaí loingseoireachta a oibríonn i margaí na hÉireann chomh maith leis an ngeilleagar domhanda níos leithne. In Éirinn, bhí fás láidir sa chéad ráithe thar na príomh-mhéireanna tráchta. De bharr na

héiginnteachta idirnáisiúnta athnuaithe a d'eascair as an ngéarchéim chreidmheasa dhomhanda sna trí ráithe ina dhiaidh sin, ní raibh an méid céanna éilimh ann agus bhí cúlú ar chlaonadh an fháis faoi dheireadh na bliana.

Dhírigh Straitéis Chorporáideach Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (IMDO) 2011 ar ár n-infheistíocht a uasmhéadú i gceithre réimse théamacha: Comhairle faoi Bheartas, Forbairt Gnó, Anailís ar an Margadh agus Tacaíocht Oideachais. San iomlán, chlúdaigh ár gclár 21 bhunspríoc ar a leagtar béim san anailís bhliantúil ar gach réimse den chlár. Thacaigh an clár oibre le poist nua a chruthú agus le fostaíocht reatha a chothú. Chabhraíomar go díreach le hathoiliúint, traenáil agus forbairt agus chuireamar sainanailís ar an margadh ar fáil maidir le cuideachtaí a sholáthraíonn seirbhísí líne thosaigh a thacaíonn le fás onnmhairíochta.

An tUasal Glenn Murphy

Stiúrthóir: Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

Fócas ar Mhargadh Loingseoireachta na hÉireann agus ar Mhargáí Loingseoireachta Idirnáisiúnta

Anuraidh (2010) bhí an-bhéim san athbhreithniú bliantúil ar an tréimhse téarnaimh san eacnamaíocht bhaile. Léiríodh é seo le hiompú ar fhás thar phríomhdheighleoga an mhargaidh loingseoireachta. Sa bhliain 2011, bhí an cuma air go raibh borradh an fháis seo ag forbairt go seasta ar bhealach níos inbhuanaithe d'earnáil na hÉireann, agus bhain roinnt míreanna fás dúbailte amach sa chéad ráithe. Tháinig moill ar an mborradh seo, áfach, de réir mar a fháis imní maidir le luas an téarnaimh sa gheilleagar Eorpach agus Domhanda. Bhí an cuma ar an scéal gur athraigh geilleagar an domhain ó ghéarchéim ina raibh na bainc páirteach go géarchéim le "fachas ceannasach" a d'éirigh níos measa sa dara ráithe den bhliain agus a lean ar aghaidh ag baint an bonn den gheilleagar domhanda. Léiríonn an cúla seo an méid a tharla do mhargadh na hÉireann. Tar éis na Cásca tháinig laghdú ar an téarnamh i dtoirt allmhairí agus onnmhairí agus lean an laghdú sin ar aghaidh go dtí náid thar an gcuid eile den bhliain. Léiríonn anailís ar shonraí maidir le trácht loingseoireachta na hÉireann nár taifeadadh aon fhás ach i gceann amháin de na sé phríomhearnáil, bulc tirim, sa bhliain 2011.

Béim ar Fhorbairt Gnó

Sa bhliain 2002 mhol an IMDO Cáin Tonnáiste nua d'Éirinn. Thacaigh Rialtas na hÉireann leis an mbeart agus d'fhaomh an Coimisiún Eorpach go hoifigiúil é i mí na Nollag 2002. Thug Rialtas na hÉireann an córas isteach mar bheart díreach a dearadh chun stop a chur le meath thionscal loingseoireachta na hÉireann agus chun cosc a chur ar imirce an tionscail loingseoireachta go dlínsí Eorpacha eile. Is cuid de rialacha Cháin Chorporáide na hÉireann é cáin tonnáiste. Inniu, is gné lárnach é fós dár gclár um forbairt bainistíochta agus ceann de na príomhnithe a spreagann fás i mbraisle sheirbhísí loingseoireachta na hÉireann.

Lean an IMDO le comhairle agus tacaíocht a sholáthar do chuideachtaí loingseoireachta bunaithe in Éirinn agus faoi úinéireacht eachtrach maidir le ballraíocht a ghlacadh nó a n-oibreacha reatha sa Cháin Tonnáiste a fhás. Anuraidh, d'ainneoin gnáthchoinníollacha an mhargaidh dhomhanda agus an gheilleagair laig intíre ag tacú leis, d'fhan Córas Cháin Tonnáiste na hÉireann seasmhach den chuid is mó le hardú beag i bhfostaíocht dhíreach (2%) agus líon na ngnólachtaí ag obair sa chóras (10%) araon, le toradh de chabhlach iomlán de thart ar 300 ártach. Thacaigh gnólachtaí lonnaithe in Éirinn a oibríonn sa chóras go díreach le fostú inbhuanaithe 350 duine.

Is meicníocht thábhachtach chobhsaíochta é Cáin Tonnáiste do thionscal na hÉireann, go háirithe do thionscal ina ndéantar ceangaltais chaipitil fhadtéarmacha ach de ghnáth bíonn na margaí níos timthriallaí.

Tacaíocht Beartais

Tugann an IMDO comhairle agus tacaíocht beartais rialta don Roinn Iompair, Turasóireachta agus Spóirt. I mí Feabhra, chríochnaíomar tuairisc maidir le hAthbhreithniú Bliantúil Chóras Cánach Tonnáiste na hÉireann 2010. Tugadh faoin athbhreithniú seo mar chuid d'oireagáid na hÉireann don Choimisiún Eorpach i ndáil lenár gcúnamh stáit. I mí Aibreáin, chuireamar tuairisc faoi bhráid na Roinne Iompair ag lorg "Extension of the PRSI refund scheme for Irish ship-owners". Tacaíonn an cúnamh stáit seo go díreach le breis agus 250 maraí Éireannach a fhostú. I mí na Nollag, dheimhnigh an Coimisiún Eorpach síneadh eile seacht mbliana don scéim seo.

Leanamar ag obair ar Fhóram Lasta na hUile-Éireann. Chuireamar tús le hathbhreithniú suntasach ar nascacht na seirbhísí mara agus aeir reatha ón oileán agus a n-ábharthacht maidir le hearnálacha sonracha tionscail agus tráchtála. Chuir an oifig a cinntí eatramhacha i láthair don ghrúpa ag lánseisiúin i mí an Mheithimh, mí Mheán Fómhair agus mí Dheireadh Fómhair. Tá sé beartaithe againn tuarascáil maidir lenár gcinntí a chur i gcríoch sa bhliain 2012.

I mí Mheán Fómhair chuireamar isteach ár gcúigiú hathbhreithniú bliantúil ar chuntais chalafoirt tráchtála na hÉireann. Sa tuarascáil déantar anailís ar phríomhshonraí ó na ráitis airgeadais agus tugtar athbhreithniú comparáideach ar chalafoirt i dteannta a chéile agus ina n-aonar, lena n-áirítear anailís chóimheasa a bailíodh thar ocht méadrach airgeadais. D'úsáid an IMDO an leibhéal seo de shaineolas chun comhairle a thabhairt i ndáil le hathbhreithniú Shócmhainn an Stáit a d'fhoilsigh an Roinn Airgeadais sa bhliain 2011.

Tacú le Forbairt Oideachais

Déanann an IMDO Scéim Cúnaimh Oideachais do Mharaithe na hÉireann (ISEAS) an rialtais a bhainistiú agus a riar. Bhain ní ba mhó ná 72 dalta agus naoi gcuideachta leas as tacaíocht chuideachta agus as íocaíochtaí oiliúna ar muir in 2011. Ina theannta sin, chuireamar cúnamh deontais ar fáil do 13 mharfaí a lig dóibh deimhnithe ní b'airde a bhaint amach i dtaobh inniúlacht ghairmiúil. Ina theannta sin, leanamar ag tabhairt tacaíochta do chúrsa tiontaithe na Scipéirí Iascaireachta, le maoiniú tugtha d'ochtar iascairí eile ticéad don loingeas trádála a bhaint amach sa bhliain 2010. Leanamar freisin ag maoiniú chúrsa Fhógra Maraithe 15 freisin, rud a chuir ar chumas oifigeach teastas máistreachta long a bhaint amach d'árthaí faoi mheálasta 3000 tonna.

Lean an clár scoile 'Follow the Fleet' ag fás anuraidh le breis agus 911 bhunscoil cláraithe ar bhonn náisiúnta le for-rochtain fhéideartha ar bhreis agus 45,000 dalta scoile ag glacadh páirte.

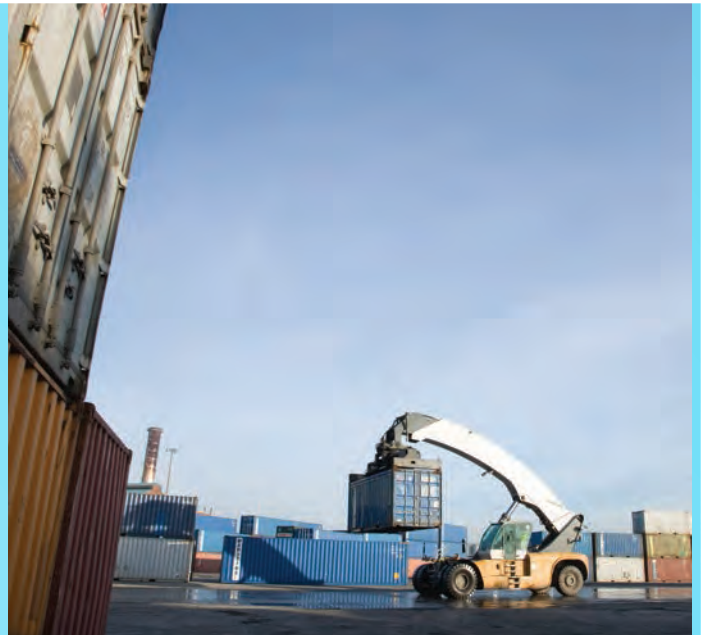
Imeachtaí agus Foilseacháin IMDO

I mí Aibreáin d'fhoilsigh an IMDO an t-ochtú *The Irish Maritime Transport Economist* bliantúil, a seoladh ag cruinniú faisnéise tionscail arna óstáil ag Calafort Chorcaí. D'oibríomar i gcomhar an leis bPríomh-Oifig Staidrimh chun sonraí maidir le trácht loingseoireachta ráithiúil a chur san áireamh a foilsítear ansin ar a chóras "Centralstat". D'fhoilsíomar freisin 50 achoimre sheachtainiúil maidir le loingseoireacht agus margadí geilleagracha.

I mí an Mheithimh d'fhoilsíomar ár sraith athbhreithnithe maidir le trádáil loingseoireachta i bhformáid nua. Is athbhreithniú é an Shipping Trade Review a chuimsíonn 14 thír agus sonraí maidir le trácht loingseoireachta idir Éirinn agus ár bpríomh-comhpháirtithe muirí Eorpacha. Ghin an córas 3,500 iarratas ar fhaisnéis ó na sonraí a foilsíodh ar líne.

I mí an Mheithimh, rinneamar an Chomhdháil Eorpach um Ghearrthuais a chomhóstaíl in Hamburg. D'fhreastail 120 toscaire ar an gcomhdháil agus beimid ag óstáil SHORTSEA12 i mBaile Átha Cliath i mí an Mheithimh 2012.

Thacaigh IMDO le "Ghradam Loingseoireachta Gearrthuais Chumann Onnmhaireoirí na hÉireann" ag gradaim bhliantúla Chumann Onnmhaireoirí na hÉireann ónar bunaíodh é. Bronnadh Cuideacha Loingseoireachta Gearrthuais na bliana ar EUCON Shipping and Transport Ltd., roinn coimeádán an Irish Continental Group.



"Is meicníocht thábhachtach chobhsaíochta é Cáin Tonnáiste do thionscal na hÉireann..."



Clé go Deas: Victoria Vogel, Uasal, Anailísí Loingseoireachta, an tUasal Glenn Murphy, Stiúrthóir, Oifig Forbartha Muirí na hÉireann agus an tUasal Brendan Keating, Príomhfheidhmeannach na Cuideachta Chalafoirt Chorcaí ag seoladh *The Irish Maritime Transport Economist*, Imleabhar 9.

Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteachta Bia



Ráiteas Stiúrthóra

Reáchtáil Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia (MEFS) roinnt cláir monatóireachta reachtúla mar thacaíocht le sábháilteacht sliogéisc agus cosaint na Muirthimpeallachta le linn 2011.

Cuimsíodh leis seo iniúchadh agus monatóireacht ar ghluaiseachtaí stoc éisc agus sliogéisc a chur chun feidhme, mar a cheanglaítear faoin Treoir maidir

le Sláinte Éisc. Áirítear i gcláir eile an clár náisiúnta monatóireachta na míolta éisc, an clár Náisiúnta Monatóireacht Biotocsainí, agus an ghné i dtaobh sliogéisc den Chlár Náisiúnta maidir le Rialú Iarmhair. D'athraigh Clár Náisiúnta Monatóireachta na Míolta Éisc ó Sheirbhís Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcheantair go dtí an grúpa MEFS mar chuid d'atheagrú inmheánach Foras na Mara.

Is é Foras na Mara an tSaotharlann Náisiúnta Tagartha le haghaidh monatóireacht a dhéanamh ar ghalair i sliogiasc, in éisc eite agus i gcrústaigh, biotocsainí, fabhtaí micribhitheolaíochta i sliogiasc agus réimse fabhtaí ceimiceacha sa Mhuirthimpeallacht.

I rith Mheán Fómhair 2011, tar éis athstruchtúru san Fhoras, bhog an Clár um Biteicneolaíocht Mhara ó Sheirbhís Pleanála Straitéisí agus Forbartha go MEFS.

Le linn 2011, chuir an Foras cinneadh an Choimisiún Eorpaigh i bhfeidhm maidir le anailís cheimiceach a bheith ina caighdeán do thástálacha a dhéanfar faoi Chlár Náisiúnta Monatóireacht Biotocsainí do sliogiasc. Shonraigh sé seo buaic roinnt blianta oibre a rinne Foras na Mara chun modhanna den sórt sin a fhorbairt agus a n-éifeachtaí a léiriú don Choimisiún Eorpach agus do Bhallstáit eile.

Trí conarthaí seachfhoinsithe, leag an Foras meicníochtaí síos chun Creat-Treoir na Straitéise Mara (MSFD) agus gnéithe Cósta agus monatóireachta idirthréimhsí an Chreat-Treoir Uisce (WFD) a chur chun feidhme. Leanann an Foras lena ról suntasach i mbainistiú sonraí a fháil chun an bac maidir le ceadúnú dobharshaothraithe agus iascaigh a d'eascair mar thoradh chinneadh an Choimisiúin Eorpaigh nár chomhlíon Éire a cuid oibleagáidí faoi na Treoracha maidir le hÉin agus Gnáthóga a réiteach. Bunaithe ar na sonraí seo, thosaigh an Foras ag tabhairt faoi mheasúnuithe cuí ar ghníomhaíochtaí iascaigh agus dobharshaothraithe i gceantair Natura 2000.

Is eochairghné é cur chuige comhoibríoch de na cláir uile seo, a dhéantar leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM), le húdaráis Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI), leis an Údaráis um Chosaint Iascaigh Mhara (SFPA), leis an nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (EPA), leis an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS) agus le roinnt ranna agus gníomhaireachtaí eile de chuid an Rialtais.

Mar fhocal scoir, is gné chroí-lárnach é cláir taighde a thacaíonn leis na hoibleagáidí reachtúla monatóireachta thuasluaite, amhail tuairiscí chuig an gComhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara (ICES) agus OSPAR, agus leanann an Foras leis an obair thábhachtach seo. Bhí príomhthorthaí le feiceáil mar fhoilseacháin in irisí a bhfuil athbhreithniú piaraí déanta orthu agus éagsúlacht tuarascálacha. San áireamh sna foilseacháin seo bhí foilseacháin sna réimsí seo a leanas: sábháilteacht bia, sláinte ainmhithe agus srianadh lotnaidí agus comhlíonadh maidir leis an gcomhshaoil.

An tUasal John Evans

Stiúrthóir: Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia

Comhairle

Thóg MEFS ar chláir oibre na dTreoracha maidir le hÉin agus Gnáthóga a tosaíodh sa bhliain 2009 in éineacht le NPWS, agus tugadh faoi thuilleadh bailiú sonraí bonnlíne chun Cuspóirí Caomhantais a leagan amach. Chuir comhaltáí foirne de chuid MEFS agus Sheirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh roinnt Measúnuithe Cuí ar ghníomhartha iascaigh agus dobharshaothraithe i gcrích,

Cuireadh tús le hobair, trína seachfhoinsíú go príomha, ar fhorfheidhmiú Chreat-Treoir na Straitéise Mara (MSFD) agus na Creat-Treorach Uisce (WFD). Cuireadh tús le measúnú tosaigh a cheanglaítear faoi MSFD agus le forbairt Atlas Muirí tar éis conradh a bhronnadh ar an bhForas ar son na Roinne Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil (DECLG)

Ar an gcuma chéanna, cuireadh tús le clár monatóireachta le haghaidh uiscí cósta agus idirthréimhseacha, a chuirfidh le monatóireacht atá á déanamh ag Foras na Mara agus EPA a cheanglaítear faoi WFD.

Lean foireann MEFS freisin ag cur le hobair Choinbhinsiún OSPAR agus ICES, agus ag soláthar comhairle don Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náidúrtha agus do EPA, maidir le gnéithe comhshaoil áirithe de thaiscéalaíocht agus táirgeacht hidreacarbóin amach ón gcósta agus dumpáil ar muir faoi seach.

Monatóireacht

Chomh maith leis an ngnáthchlár oibre a bhaineann le monatóireacht a dhéanamh ar bhiotocsainí mara agus ar ábhair shalaithe micribhitheolaíochta, d'oibrigh MEFS le comhghleacaithe san SFPA agus in FSAI tar éis iniúchadh ar rialú sábháilteacht bhia i moilisc dhébhlaoscacha bheo a rinne Oifig Bia agus Tréidliachta an AE.

D'athraigh an clár biotocsainí modhanna tagartha go teicnící ceimice tar éis tástálacha breise a choimisiúnú agus a chreidiúnú ag baint úsáide as Crómatagrafaíocht Leachta – Mais–Speictriméadar.

Thuairiscigh baill foirne MEFS a d'oibrigh sa chlár náisiúnta monatóireachta ar iarmhair go raibh bliain eile saor ó ábhair shalaithe againn, agus chuir MEFS comhairle ar fáil do FSAI agus don SFPA maidir leis na leibhéil ábhar salaithe i mbia mara.

Lean Clár Náisiúnta Monatóireachta na Míolta Éisc lena obair lena n-áirítear léiriú thorthaí Shuirbhé Bliantúil 2010.

An tÚdaráis Inniúil maidir le Sláinte Éisc

Lean an tAonad Sláinte Éisc, agus iad ag obair le Cigirí Tréidliachta ón DAFM, ar aghaidh le clár monatóireachta agus tástála do víreas heirpéis oisre, OSHv1 a chur chun feidhme mar fhreagra ar láithreach OSHv1 in C. Gigas le linn na bliana. Rinneadh rialuithe i ndáil le gluaiseacht C. Gigas a chur chun feidhme i gcomhréir le rialachán an Choimisiúin Eorpaigh ar an ábhar. Dearadh an clár monatóireachta agus na rialuithe chun an chosaint is fearr a sholáthar do stádas sláinte agus do sheasamh trádála shliogiasc na hÉireann, agus tá MEFS ag obair leis an gCoimisiún agus le comhpháirtithe i dtíortha eile na hEorpa ar an ábhar seo.

Taighde

Déanann MEFS taighde feidhmeach chun tacú le cláir mhonatóireachta a sheachadadh agus chun eolas agus treoir a thabhairt maidir le ceanglais reachtúla amach anseo. Bhí roinnt tionscadail ilbhliantúla fós ar bun le linn 2011. Ina measc seo bhí na tionscadail seo a leanas:

- > Bhain tionscadal ASTOX II a dhíríonn ar shaincheisteanna maidir le tocsainí asaispioraigéid i sliogiasc roinnt clocha míle amach, agus ba é an ceann ba shuntasai díobh aithint an orgánaigh atá ina chúis leis an tocsain asaispioraigéid in uisce na hÉireann.
- > Tá obair fós ar siúl ar “Éifeachtaí Bitheolaíochta agus Tomhais Cheimiceacha um Measúnú ar Thruailliú in Uisce Mara na hÉireann”, atá faoi stiúradh Choláiste na Tríonóide, Bhaile Átha Cliath, i gcomhar le Shannon Aquatic Toxicity Laboratory de chuid Fhiontraíocht Éireann agus le DIT.
- > Tionscadail GillPath agus AquaPlan, a thugann aghaidh ar shaincheisteanna a bhaineann le hearnálacha éisc eite na hÉireann.
- > Rannpháirtíocht in ‘EU FP7: Tionscadal Coiscithe Éalaithe (Prevent Escape Project)’ a dhéanann iarracht leibhéal agus tionchar na gcoiscithe ó láithreacha éisc eite feirme a mheas, agus straitéisí a fhorbairt chun é seo a laghdú.

Sa bhliain 2011, cuireadh tús le hobair ar an tionscadal ‘EU FP7 ASIMUTH’, atá faoi stiúradh Stáisiún Taighde Mara Dháithí Uí Mhurchú, stáisiún neamhspleách tráchtála taighde i mBeanntraí, in éineacht le 10 gcomhpháirtí, Foras na Mara san áireamh. Leis an tionscadal seo, tagann eolaithe agus tionscal ó chúig thír ar Imeall Atlantaigh na hEorpa le chéile chun líonra a bhunú chun an chéad acmhainn réadúil HAB chomhairleach agus tuair a sholáthar; mar sheirbhís ‘síos an struth’ ón gcóras Monatóireachta Domhanda don Chomhshaol agus do Shlándáil (GMES), do thionscal dobharshaothraithe na hEorpa. Le réamhrabhadh ar bhlás tromchúiseach tabharfar deis d’fheirmeoirí iasc agus sliogiasc a gcultúr agus a gcleachtadh bainte a oiriúnú in am, chun caillteanais fhéideartha a laghdú.

Thosaigh Foras na Mara ag glacadh páirte i dtionscadal EU FP7 trasatlantach, BIVALIFE, i gcomhpháirtíocht le hInstitiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Maigh Eo (GMIT), ag déanamh iniúchadh ar ghnéithe Víreas Heirpéis Oisre.

Leanadh le tacaíocht do Chlár Náisiúnta na hÉireann um Biteicneolaíocht Mhuirí, go háirithe trí shaoráidí saotharlainne a sholáthar do thionscadail taighde a dhéantar in Ollscoil na hÉireann, Gaillimh faoi dhámhachtain Beaufort um Bithfhionnachtain Mhara,

Tá raon tionscadal eile i micribhitheolaíocht sliogéisc, i gceimic mhara agus i sláinte éisc á ndéanamh i gCéim Mháistreachta agus in PhD laistigh den Fhoras freisin.



“Déanann MEFS taighde feidhmeach chun tacú le cláir mhonatóireachta a sheachadadh agus chun eolas agus treoir a thabhairt maidir le ceanglais reachtúla amach anseo.”



Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh



Ráiteas Stiúrthóra

Bhí sé mar phríomhghné de chlár oibre na Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh (FEAS) in 2011 na seirbhísí eolaíochta a chur ar fáil a fhreastalaíonn ar riachtanais ár bpríomhchliant agus ár bpríomhpháirtithe leasmhara. Thug an Foras tacaíocht don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM) ag cruinnithe éagsúla de chuid an Aontais Eorpaigh agus chuir siad Leabhar bliantúil

na Stoc ar fáil ag am tráthúil. Bhí na rudaí seo rí-thábhachtach don idirbheartaíocht leis an Aontas Eorpach maidir le deiseanna iascaireachta do chabhlach na hÉireann. Gnéithe tábhachtacha d'obair FEAS i rith 2011 ná comhtháthú rathúil eolaíochta a bhaineann le bradáin agus le heascanna ó Sheirbhísí Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcheantair isteach in FEAS agus a bheith ag obair go dlúth le beirt chliant nua, an Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náidúrtha (DCENR) agus lascaigh Intíre na hÉireann (IFI). D'aithin Comhpháirtíocht Taighde Eolaíochta lascaigh na hÉireann an gá le suirbhéanna nua ar anglait agus torcasc agus aimsíodh maoiniú breise chun tabhairt faoin obair seo. Leanadh leis an athchóiriú ar an gComhbheartas Iascaireachta (CFP) agus chuir FEAS leis an díospóireacht idirnáisiúnta, go háirithe maidir le saincheist an aischiur éisc. Tugadh aitheantas idirnáisiúnta don *Atlas of Demersal Discarding*, arna léiriú ag FEAS mar gheall ar an smaointeacht shoiléir agus nuálach ann i ndáil leis an tsaincheist. Fuair FEAS €2.67 milliún de mhaoiniú ón AE do Chreat um Bailiú Sonraí 2011 a thacaigh leis na cláir suirbhé calafoirt, mara agus árthaí taighde. Faoi Chreat-Treoir na Straitéise Mara (MSFD), ní mór do na farraigí timpeall na hÉireann Dea-Stádas Comhshaoil (GES) a bhaint amach faoi 2015. Leanadh le tascairí GES a fhorbairt ó chlár rialta um bailiú sonraí. Cuireadh an dara eagrán den le chéile den *North Western Waters Atlas* a tugann léargas ar an aigéaneolaíocht, ar na héin, ar na mamaigh, agus ar an ngníomhaíocht iascaireachta in uisce timpeall na hÉireann. Chuir na páirtithe leasmhara fáilte mhór roimh an Atlas seo.

An Dr Paul Connolly

Stiúrthóir: Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais lascaigh

An Creat um Bailiú Sonraí

Cuireann an DAFM dualgas ar Fhoras na Mara tabhairt faoi chlár oibre náisiúnta i ndáil le hoibleagáidí na hÉireann faoin gCreat um Bailiú Sonraí (DCF). Tacaíonn an DCF leis an gcomhairle eolaíochta atá ag teastáil chun an Comhbheartas Iascaigh a chur i bhfeidhm. Chuimsigh clár oibre 2011 clár cuimsitheach suirbhé árthaí taighde, sampláil calafoirt ar chlinse, sampláil mara ar cholfairtí, próifíl aoise ar an acmhainn iascaigh, anailís ar shonraí logleabhair an AE agus ar shonraí córas monatóireachta árthaí. Is iad na sonraí seo an bunábhar a mbaintear leas astu chun measúnú a dhéanamh ar an acmhainn agus chun comhairle eolaíochta a fhorbairt. D'oibrigh Foras na Mara go dlúth le BIM agus le IFI chun Clár Náisiúnta na hÉireann, 2011 a sheachadadh. Rinne comhaltaí foirne de chuid FEAS cathaoirleacht ar phríomhghrúpa eolaíochta an AE a rinne athbhreithniú ar chlár oibre agus tuairiscí teicniúla DCF agus a rinne iniúchadh ar cheanglais a bheidh ar DCF amach anseo (2014 go 2020).

San áireamh i gclár sonraí eile bhí 200,000 gealóg bhradáin a chlibeáil le sreanga códálta a bheidh ag teacht ar ais mar bhradáin fhásta sa bhliain 2013. Tá an fhaisnéis seo ríthábhachtach do chlár comhairle na mbradáin.

Suirbhéanna Árthaí Taighde

Baintear úsáid as roinnt mhaith acmhainní de chuid FEAS chun ár gcláir suirbhé maidir le háirthaí taighde a sheachadadh. Rinneadh 14 suirbhé árthaí taighde san iomlán ar an *RV Celtic Explorer* agus ar an *RV Celtic Voyager* sna huiscí amach ó Éirinn. Cuireadh 216 lá ar muir agus 1,337 lá eolaithe i gcrích ar raon leathan suirbhéanna, lena n-áirítear suirbhéanna fuaimiúla ar fhaoitín gorm, ar thorciasc agus ar scadán, suirbhéanna teilifíse faoin uisce ar stoic *Nephrops* agus suirbhé na hÉireann ar iasc grinnill. Rinneadh na suirbhéanna uile seo a chomhordú trí ICES agus bhí comhoibriú láidir leis an Iorua, leis an Ríocht Aontaithe, leis an Ísiltír, leis an bhFrainc agus leis an nGearmáin i gceist leo. Baineadh úsáid as na sonraí seo i measúnuithe stoic idirnáisiúnta a chuidigh le comhairle eolaíochta ar dheiseanna iascaireachta do 2012.

Idirghníomhaíocht Páirtithe Leasmhara

Caitheadh méid suntasach ama ar a bheith ag obair leis an tionscal trí na RACanna (Comhairlí Comhairleacha Réigiúnacha) agus le Comhpháirtíocht Taighde Eolaíochta lascaigh na hÉireann (IFSRLP). I measc na saincheisteanna móra ar tugadh fóthu, bhí forbairt Pleananna Bainistíochta, bainistíocht bheartaithe do thailte *Nephrops* Bhanc an Torcáin, agus tabhairt faoi suirbhéanna breise maidir le hanglait agus maidir le *Nephrops* Bhanc an Torcáin ar árthaí tráchtála cairtfhostaithe. Baineadh úsáid as torthaí na suirbhéanna chun cur leis na sonraí a úsáidtear chun eolas a thabhairt maidir le hanglait amach ó lathuaisceart na hÉireann agus le staid na stoc *Nephrops* ar Bhanc an Torcáin. Reachtáladh cruinnithe gach ráithe leis na hEagraíochtaí Neamhrialtasacha (NGOnna) comhshaoil chun eolas a thabhairt dóibh maidir leis an gcomhairle eolaíochta is déanaí.

Comhairle Eolaíochta

Cuimsíonn Leabhar na Stoc an chomhairle eolaíochta is déanaí ar fad faoi na stoic siúd a bhaineann le hÉirinn a thagann faoi shainchúram an Chomhbheartais Iascaigh (CFP). Sheachadadh an leabhar seo go DAFM agus bhí sé ina chuid an-tábhachtach den idirbheartaíocht leis an AE maidir le deiseanna iascaireachta do chabhlach na hÉireann in 2012. Ghlac eolaithe FEAS páirt i mbreis agus 50 cruinniú de chuid sainghrúpaí idirnáisiúnta eolaíochta inar tugadh faoi réimse leathan saincheisteanna eolaíochta maidir le soláthar comhairle eolaíochta chun tacú le CFP. Rinne eolaithe FEAS cathaoirleacht ar phríomhghrúpaí eolaíochta lena n-áirítear pleanáil don Uastoradh Inbhuanaithe, suirbhéanna árthaí taighde a úsáid do thascairí éiceachórais, comhairle maidir le scadán, le helasmobbranch agus le heascanna, úsáid a bhaint as suirbhéanna árthaí taighde do mheasúnú agus do chomhairle, suirbhéanna ar éiceachóras peiligeach agus úsáid na sonraí córas monatóireachta árthaí le comhairle a thabhairt. Bhí an obair ar acmhainní an iascaigh chladaigh, bradán agus eascann mar chuid thábhachtach de na cláir do 2011 freisin. Ullmhaíodh sonraí agus comhairle eolaíochta ar an séacla, gliomach fionnuisce, breallach toinne, ruacan, oisre agus cuachma. Leanadh ag obair le BIM, le NPWS, leis an DECLG, agus leis an DAFM chun forbairt a dhéanamh ar bhearta iascaigh do láithreáin NATURA a chomhlíonadh ar n-oibleagáidí faoi Threoir an AE maidir le héin agus Gnáthóga. Forbraíodh comhairle maidir le bradáin agus eascanna i gcomhar le IFI agus na Buanchoistí Eolaíochta do Bhradáin agus d'Eascanna. Rinne pearsanra FEAS cathaoirleacht ar na mBuanchoistí Eolaíochta do bhradáin agus d'eascanna.

Taighde Feidhmeach

Bíonn rannpháirtíocht i dtionscadail taighde fheidhmigh ríthábhachtach chun dul chun cinn a bhaint amach i gcomhairle eolaíochta. Lean Tionscadal Éiceachórais Beaufort leis ag cruthú naisc láidre leis an earnáil tríú leibhéal ar réimse leathan tionscadal, lena n-áirítear idirghníomhaíochtaí idir iascach agus róna, éin mhara, shamhaltú atá bunaithe ar mhéid agus rannpháirtíocht páirtithe leasmhara. Déanann baill foirne FEAS cómhaoirseacht freisin ar raon tionscadail taighde le roinnt ollscoileanna Éireannacha. Díríonn na tionscadail PhD seo ar bhitheolaíocht scabairde duibhe, ar shamhaltú Nephrops, ar shamhaltú colfairtí, ar eolas neamhinste na n-iascairí a ghabháil le húsáid i measúnú stoic, ar mhodhanna comhtháthaithe sonraí agus ar bhrath comharthaí ó thacair shonraí. Tá FESS páirteach freisin i roinnt tionscadal atá maoinithe ag AE FP7, lena n-áirítear MEFEPO (Plean Éiceachórais Iascaigh na hEorpa a Chur i bhFeidhm), MARIFISH (Tionscadal ERA-NET chun feabhas a chur ar chomhoibriú idir lucht maoinithe taighde iascaigh), DEEPFISHMAN (an tÉiceachóras Domhainmhara a Bhainistiú), BENTHIS (staidéar ar thionchar iascaigh bheantaigh), SOCIOEC (éifeachtaí socheacnamaíocha ar bhearta bainistíochta an CFP amach anseo agus MyFISH (toradh iascaigh a uasmhéadú agus aird á tabhairt ar chúrsaí an éiceachórais, gheilleagracha agus sóisialta. Tá an obair taighde fheidhmigh seo bunaithe ar choincheap na forbartha inbhuanaithe agus ar an gcineál comhairle éiceachórais nua a bheidh ag teastáil sa todhchaí a chur ar fáil.

Cuireadh tionscadal SALSEA Merge (a fuair maoiniú AE) i gcrích go rathúil sa bhliain 2011. Gnéithe suntasacha a seachadadh leis an tionscadal seo ná cur síos cuimsitheach ar bhealaí muirí imirce agus uainiú stoic bradán uile an Atlantaigh thoir thuaidh. Ghlac FEAS páirt freisin in ECOKNOWS (Feabhas a chur ar úsáid eolas éiceolaíochta i measúnuithe stoic iascaigh), tionscadal le maoiniú AE a chuideoidh le feabhas a chur ar chruinneas iascaigh mara a thuar.

Saoráid Bhuiríos Umhaill

Leanadh le clár Bhuiríos Umhaill ar Mheasúnú na stoc éisc sa bhliain 2011, a chuimsíonn áireamh buan gaiste éisc de bhradán, breac geal agus eascann. Chuimsigh sé freisin an clár um measúnú ar dhobharcheantair na n-iasc óg agus dinimic stoic a bhaineann leis seo. Bhí ról gníomhach ag an bhfoireann freisin in obair an Global Lake Ecological Observation Network (GLEON) agus le Coimisiún Comhairleach Dobharshaothraithe d'Iascaigh Intíre na hEorpa (EIFAAC), comhlacht faoi FAO (Eagraíocht Bhia agus Talmhaíochta) na Náisiún Aontaithe. Ghlac an fhoireann um measúnú stoic páirt freisin sa staidéar píolótach DGMARE chun éalú féideartha agus fíor na n-eascann geal a mheas. Tá dobharcheantar Bhuiríos Umhaill á úsáid mar láthair innéacs agus thrialach chun rátaí táirgeachta, bithmhaise agus gealú na n-eascann geal a mheas. Tá an taighde seo á chomhtháthú i gClár Náisiúnta Monatóireachta Eascann faoi threoir Iascaigh Intíre na hÉireann. Sa bhliain 2011 leanadh le tacair sonraí fhadtéarmacha fhisiceacha, cheimiceacha agus bhitheolaíocha a choinneáil agus a fhorbairt a shonraíonn gné fíoruisce dhobharcheantar Bhuiríos Umhaill. Tugadh faoi mhonatóireacht bhitheolaíoch ar an loch agus ar na haibhneacha sa bhliain 2011, lena n-áirítear sampláil ar mhaicrinveirteabrach, ar Chlóraifill 'a' agus ar zóplanctón. Tá an fhaisnéis éiceachórais ón dobharcheantar á comhtháthú anois le measúnuithe na stoc iasc i mBuiríos Umhaill.



“Bhí tacú le DAFM ag cruinnithe éagsúla de chuid an AE agus táirge tráthúil Leabhar na Stoc an-tábhachtach den idirbheartaíocht leis an AE maidir le deiseanna iascaireachta do chabhlach na hÉireann in 2011.”



Seirbhísí Eolaíochta Aigéin



Ráiteas Stiúrthóra

Bliain ghnóthach a bhí sa bhliain 2011 don Ghrúpa Seirbhísí Eolaíochta Aigéin (OSIS) agus bhí gníomhaíocht mhéadaithe i ngach ceann de na réimsí seirbhísí in aigéaneolaíocht, i léarscáiliú ghrinneall na farraige agus in oibríochtaí RV. Aistríodh Seirbhísí Faisnéise agus cláir eile i bhfuinneamh na mara agus san ardeicneolaíocht isteach sa ghrúpa seirbhíse i Meán Fómhair tar éis athstruchtúir i bhForas na Mara. Tacaíonn

OSIS go mór anois le Taighde, Teicneolaíocht, Forbairt agus Nuálaíocht (RTDI) agus le gníomhaíocht mhonatóireachta, ó shealbhú go táirgí sonraí agus seirbhísí agus leanann OSIS ag tógáil ar an rath atá bainte amach aige ó thaobh comhpháirtíochta i dtionscadail de chuid an AE agus maoiniú a fháil uathu a áirithiú. Ghlac OSIS páirt i réimse gníomhaíochtaí san Eoraip agus go hidirnáisiúnta, agus cuireann sé seo feabhas freisin ar chumas OSIS seirbhísí tacaíochta a chur ar fáil chun freastal ar na héilimh atá ag éirí níos casta a bhaineann leis an gclár comhtháite eolaíochta, a chuidíonn le comhairle faoi bheartas comhtháite.

Michael Gillooly

An tUasal Michael Gillooly
Stiúrthóir: Seirbhísí Eolaíochta Aigéin

Oibríochtaí Árthaí Taighde

>Cuireadh dianchláir shuirbhé i gcrích ar Oibríochtaí Árthaí Taighde (RVOps) ar an dá ártach taighde. Chuir an *RV Celtic Explorer* 17 suirbhé i gcrích arbh ionann iad agus 307 lá eolaíochta. Chuir an *RV Celtic Voyager* 33 suirbhé i gcrích arbh ionann iad agus 281 lá eolaíochta.

I meas bhuaicphointí chlár suirbhé 2011 bhí críochnú an chlár bhliantúil iascaigh in 2011, lenar áiríodh: trí chlár um shuirbhéanna fuaimiúla agus suirbhé bliantúil éisc thalún ar bord *RV Celtic Explorer*. Chríochnaigh an *RV Celtic Voyager* 30 lá de shuirbhéanna teilifíse faoin uisce i gcomhair measúnú stoic Nephrops.

Chomh maith le suirbhéanna an Fhorais, cuireadh cúig chairtfhostú sheachtracha rathúla i gcrích ar bord an *RV Celtic Explorer*, a chur go mór leis an mbuiséad oibriúcháin. Cairtfhostaigh an 'Centre for Fisheries and Ecosystems Research (CFER) de chuid Fhoras na Mara Thalamh an Éisc, Ceanada an t-ártach i mí Feabhra 2011 le suirbhé ar bheathú geimhridh trosc a chur i gcrích thar 23 lá.

I mí Lúnasa d'aimsigh an suirbhé rathúil "VENTuRE" faoi stiúradh UCC ar bord an *RV Celtic Explorer* ag baint úsáide as an bhfeithicil chianoibrithe domhainmhara, *ROV Holland 1*, an chéad chóras craois ar Dhroim an Atlantaigh Láir, ó thuaidh ó na hAsóir, ag doimhneachtaí 3000m. Beidh píosa scannáin faoin turas taiscéalaíochta dúshlánach seo mar chuid de Chlár Faisnéise National Geographic a chraolfar sa bhliain 2012.

San áireamh i ngníomhaíochtaí an *RV Celtic Voyager* bhí suirbhé rathúil ar gheo-ghuais ola agus gáis ar son Providence Resources plc agus roinnt cláir oiliúna faoi stiúradh ollscoileanna. D'oibrigh Foras na Mara ar gníomhaíocht idir-inoibritheachta, do thionscadal EUROFLEETS FP7, a dhéanann iniúchadh ar conas feidhm a bhaint as trealamh thar chabhlach na n-árthaí taighde Eorpach.

Chuir an *ROV Holland 1* séasúr suirbhé rathúil i gcrích sa bhliain 2011 agus úsáideadh i ar dhá shuirbhé eolaíochta a bhí cothrom le 46 lá suirbhé agus ar shlógadh gairid ceithre lá ar an *Granuaile* chun cleachtadh comhghníomhaireachta chun tacú le cumais náisiúnta chuardaigh agus aisghabhála a chur i gcrích.

Ardseirbhísí Léarscáilithe

Ag deireadh 2011 chríochnaigh foireann na nArdseirbhísí Léarscáilithe fáil sonraí INFOMAR i mBealaí Isteach na Sionainne agus i Muir Éireann ar bord an *RV Celtic Voyager*. Tugadh faoi fáil sonraí shuntasach bhreise mar chuid den 'Value Added Exploitation Programme', lena n-áirítear:

- Fáil sonraí hidreagrafacha, geoifisiceacha agus geoteicniúla amach ó chósta Bhéal an Mhuirthead le haghaidh Láthair Tástála Atlantaigh Fhuinneamh na Mara de chuid Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann (SEAI) ar bord an *RV Celtic Voyager*.
- Suirbhé ar léarscáiliú gnáthóg agus Creat-Treoir Uisce fíric ón talamh sa Ribhéar, faoi thionscadal INTERREG IV MESH an Atlantaigh.
- Suirbhé hidreagrafach amach ó chósta Dhún Dealgan faoi thionscadal INTERREG IV INIS Hydro.
- Chomhordaigh AMS na suirbhéanna láithreach chun láthair do ghaireas fhuinneamh na mara a roghnú in aice le cladach Chill Ard, Co. an Chláir agus cladach Acla, Co. Mhaigh Eo do SEAI.
- Tugadh faoi Láithreán Tástála Fhuinneamh na mara i gCuan na Gaillimhe agus suirbhéanna ar bhealach cábla 'Smart Bay' do SEAI.

Chomhordaigh AMS Glao Taighde INFOMAR 2011/2012 faoin Value Added Exploitation Programme. Fuair 23 thionscadal conarthaí taighde INFOMAR (Aguisín 9). Reáchtáladh seimineár bliantúil INFOMAR ag Foras na Mara, Samhain 16-17. Thacaigh AMS le RVOps le suirbhé iniúchta ar bhealach do phíblíne tráchtála a sheachadadh i rith 2011, agus úsáideadh foireann saorspeisialtóirí suirbhéanna muirí agus trealamh chun tabhairt faoin suirbhé analógach amach ó chóta theas na hÉireann.

Chuir AMS clár INFOMAR i láthair ag Ocean Business agus CHAS, agus bhí seastán ag AMS ag an ócáid phoiblí eolaíochta for-rochtana Sea2Sky a d'óstáil OÉ Gaillimh. Rinne an fhoireann ionadaíocht freisin do INFOMAR agus d'Fhoras na Mara ag MSFD, STRATAG, agus Coistí Comhairleacha IOSEA4, agus Coiste Comhairleach Shuirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann (GSI) i rith 2011.

Seirbhísí Aigéaneolaíochta

D'fhreastail an fhoireann aigéaneolaíochta ar bhreis agus 200 iarratas ar shonraí aigéaneolaíochta i rith 2011 agus sholáthraigh an fhoireann sonraí agus anailís pháirce agus samhaltacha don thionscadal dobharshaothraithe dhomhain faoi stiúradh na Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia.

Sheachaid Seirbhísí Aigéaneolaíochta comhaontú leibhéal seirbhíse SEAI Fhuinneamh na mara go tráthúil agus laistigh den bhuiséad agus rinne siad seachadadh sheirbhísí teicniúla an Fhorais do chlár SmartBay a bhainistiú.

Rinneadh stáisiún tagartha Chionn Mhálanna do theocht fhadtéarma dhromchla na farraige a uasghrádú agus a shonrú le saintréithe. Tacaíodh agus coinníodh líonra náisiúnta na mbaoithe aimsire ar son na Roinne Iompair, Turasóireachta agus Spóirt agus rinneadh samhla nua aigéin le haghaidh doirteadh ola agus feidhmeanna bithgheoicimiceacha a fhorbairt. Sholáthair Seirbhísí Aigéaneolaíochta anailís aigéaneolaíochta freisin ar na Treoracha maidir le hÉin agus Gnáthóga do Sheirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia.



Seachadadh eochairghnéithe tionscadail ARCOPOL, EASYCO, ASIMUTH agus JERICO (arna maoiniú ag AE) go rathúil agus forbraíodh córas nua um fáil sonraí (i gcomharba ar Ethernet) chun sonraí a sheoladh go díreach ó bhraiteoirí go dtí Foras na Mara.

Chríochnaigh Bainisteoir Roinne, an Dr Glenn Nolan tréimhsí rathúla mar chathaoirleach ar ICES WGOH agus mar chomhalta de Bhord EuroGOOS. Chuir OSIS straitéisí chur chun feidhme i gcrích do thionscadal FP6 ESONET NoE a cuireadh i gcrích go rathúil sa bhliain 2011 agus a fuair léirmheasanna dearfacha. Lean Foras na Mara leis ag forbairt na hoibre dlí do chomhpháirtíocht fhadtéarmach ar thionscadal FP7 EMSO (Faireachlann Ildisciplíneach Eorpach Ghrinneall na Farraige) agus eisíodh reachtanna don EC le haghaidh athbhreithniú.

Seirbhísí Faisnéise agus Forbartha

Choinnigh an fhoireann um Sheirbhísí Faisnéise agus Forbartha (IS&D) orthu ag tabhairt tacaíocht theicniúil ó lá go lá don Fhoras (ag freastal ar bhreis agus 4500 éileamh ar thacaíocht, a chuimsigh ceisteanna teicniúla, iarratas agus bainistíocht sonraí), agus ag freastal ar bhreis agus 270 iarratas sonraí ó pháirtithe seachtaracha. Bhí baint ag IS&D le breis agus 100 tionscadal agus seirbhíse tacaíochta (Tacaíocht Straitéiseach Ghnó agus Tacaíocht Theicniúil, Cúrsaí Oibriúcháin agus Tionscadail Tacaíochta Ghrúpaí Seirbhíse Fhoras na Mara).

Rinneadh uasghráduithe ar bhonneagar teicniúil Fhoras na Mara lena n-áirítear réiteach nua cartlainne agus córas nuashonraithe cúltaca, an chéad chéim d'aistriú comhshaoil antai-víreas ó McAfee go Sophos agus cuireadh leagan eislín de Sharepoint ar fáil chun tacú le tionscadail taighde chomhoibrithe amhail ASIMUTH agus SmartBay etc.

Chuir an fhoireann réitigh um bainistíocht sonraí agus tacaíocht ar fáil lena n-áirítear 'Uirlis Tacaíochta Cinntí do Dhobharshaothrú' a cuireadh ar fáil don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM) agus BIM. D'eagraigh IS&D Ceardlann Sonraí faoi Chreat-Treoir na Straitéise Mara chun acmhainní sonraí ar fáil sa Rialtas a mheas. D'fhorbraíomar freisin uirlis uaslódála don Suirbhé Teilifíse faoi Uisce a chur luach le sonraí INFOMAR agus d'fhorbraíomar uirlis um Pleanáil Sonraí.

Rinne IS&D maoirsiú ar bhainistiú TFC lena n-áirítear obair ar Straitéis nua TFC a fhorbairt don Fhoras, creat um fháil sheirbhísí TF a bhunú chun soláthar níos tráthúla de sheirbhísí conartha a éascú, próiseas faofa agus tuairiscithe an Fhorais a bhainistiú le Rialú DAFM / TFC de réir Ciorclán 2/09.

Cuireadh tacaíocht ar fáil do thionscadail le maoiniú AE FP7 lena n-áirítear tionscadal 'ENVIRO-FI Future-Internet' atá ag obair go rathúil anois le comhpháirtíochtaí InTune Networks, an tionscadal um bonneagar sonraí Eorpach 'SeaDataNet II', Meitheal Oibre na hÉireann um Spás-Sonraí Bonneagair agus cur chun feidhme na hÉireann de INSPIRE.

Forbraíodh seisiúin oiliúna d'uirlisí TFC coitianta agus d'eagarthóireacht a dhéanamh ar infionta agus eislíonta. Thacaigh an fhoireann le tuairiscíú airgeadais agus le córais PO, uasghrádú ar áiseanna lónadóireachta a chur in áiríthe, córas bainistíochta doiciméad MEFS agus tairiscintí sonraí orta-fómhanna.



Clé go Deas: Aire Talmhaíochta, Bia agus Mara an tUas. Simon Coveney T.D., Príomhoifigeach Feidhmiúcháin an Dr Peter Heffernan, an Taoiseach Enda Kenny T.D. agus an tUas. Tommy Furey de chuid Fhoras na Mara ag féachaint ar thaispeántas maidir le léarscáiliú ghrinneall na farraige ar bord RV Celtic Explorer

An Clár Ardteicneolaíochta

Lean bonneagar SmartBay leis ag tacú le réimse leathan taighde agus forbairt ar theicneolaíocht mhara lena n-áirítear forbairt braiteoirí, tástáil cumarsáide agus anailísíocht sonraí.

D'aithin IBM tionscadal de chuid SmartBay ar anailísíocht sruthaithe fíor-ama chun monatóireacht a dhéanamh ar thorainn faoin uisce a ghintear le gairis tiontaíthe tonnfhuinimh, mar cheann dá 100 'Icons of Progress' mar chuid de cheiliúradh cuimhneacháin chéad bhliain IBM, ag tabhairt aitheantais don tionscadal mar mhol do nuálaíocht theicniúil (féach <http://www.ibm.com/ibm100/us/en/icons/smarterwater/>)

Ghlac na comhpháirtithe PRTL – Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath, OÉ Gaillimh, Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath, Intel, IBM agus Foras na Mara – páirt i sraith chruinnithe sa bhliain 2011 chun meicníocht chúf maidir le rialachas agus bainistíocht a fhorbairt don tionscadal. Lean SmartBay leis ag forbairt a cháil idirnáisiúnta sa bhliain 2011 trí ghníomhaíocht tionscadail leis an 'SmartOcean Industry Cluster'.

Thug an Coimisinéir um Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht, Máire Geoghegan-Quinn, agus an Coimisinéir um Ghnóthaí Muirí agus Iascach, Maria Damanaki cuairt ar Fhoras na Mara chun plé a dhéanamh ar phríomhréimsí beartais agus tosaíochtaí in eolaíocht agus nuálaíocht mhara lena n-áirítear leaba thástála SmartBay. Tagraíodh do Bhraisle SmartBay agus SmartOcean ina dhiaidh sin i gCumarsáid an Choimisiúin sa Dréachtstraitéis don Atlantach (2011) mar shampla d'fhás inbhuanaithe cuimsitheach.

Rinne Foras na Mara an dara Ceardlann Bhliantúil de chuid SmartOcean a óstáil i mí Iúil 2011. Rinne an fhoireann Ardteicneolaíochta próifíl freisin ar Chumas Náisiúnta na hÉireann in TFC na Mara ag roinnt ócáidí náisiúnta agus idirnáisiúnta. I measc na mbuacphointí bhí cur i láthair a iarradh ar SmartOcean Ireland a thabhairt ag seisiún ar Institiúid Teicneolaíochta na hEorpa agus cuireadh chun eochairléachta a thabhairt ag an Ocean Tech Espo in Rhode Island i mí Bealtaine 2011. D'óstáil an fhoireann freisin seimineár do Engineers Ireland i mí Mheán Fómhair, agus cuairteanna malartaithe faisnéise ag ionadaithe de chuid IT Innovation Southampton (UK) agus SINTEF (an Iorua), príomh-chomhpháirtithe i dtionscadail ENVIROFI i mí Bealtaine.

Riarachán Ginearálta

Idirchaidreamh

Cuimsíonn clár Fhoras na Mara réimse leathan gníomhaíochtaí óna dteastaíonn idirchaidreamh agus comhoibriú dlúth le go leor daoine agus eagraíochtaí. Áirítear leo siúd an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara, an Roinn Airgeadais agus ranna rialtais agus gníomhaireachtaí stáit eile, frontar príobháideach agus earnáil an ardoideachais. Tugann an Foras aitheantas do thacaíocht agus do chomhoibriú leanúnach gach dreama lena mbaineann.

Sláinte agus Sábháilteacht

De réir an Achte um Shábháilteacht, Sláinte agus Leas ag an Obair (1989), nuashonraigh Foras na Mara gach Ráiteas Sláinte agus Sábháilteachta. Leanann an Foras ar aghaidh ag cur na mbeart cuí i bhfeidhm le sábháilteacht agus sláinte gach fostaí agus cuairteora ar a n-áitreabh a chosaint.

An tAcht um Eitic in Oifigí Poiblí

Soláthraíonn gach duine ag a bhfuil bpost ainmnithe i bhFhoras na Mara ráiteas leasa don Choimisiún um Chaighdeán in Oifigí Poiblí de réir ailt 18 agus 20 den Acht um Eitic in Oifigí Poiblí, 1995.

Comhionannas Fostaíochta

Tá Foras na Mara tiomanta do bheartas comhionannais deiseanna, agus glacann sé cur chuige réamhghníomhach i leith an chomhionannais. Tá scéimeanna i bhfeidhm ag an bhForas a thugann deiseanna don fhoireann freastal ar a riachtanais ghairme agus phearsanta, ar nós comhroinnt poist, saoire staidéir agus cláir oideachais.

Cód Cleachtais (Tuairisciú)

Cloíonn Foras na Mara leis na Cód reachtúla Chleachtais um Rialachas na gComhlachtaí Stáit de réir mar atá leagtha síos ag an Roinn Airgeadais. Dearbhaíonn an Foras gur ghlac na Stiúrthóirí agus na fostaíthe leo seo a leanas agus go gcuirtear oiliúint orthu ina leith fosta:

- > Cód foirmiúil iompair um choinbhleacht leasa agus cairt chustaiméirí
- > Coistí Iniúchta ceartbhunaithe
- > Nósanna imeachta um sholáthar
- > Saincheisteanna íogaire

Tuairisciú ar Éifeachtacht Fuinnimh ag Comhlachtaí san Earnáil Phoiblí (IR 542 de 2009)

Forbhreathnú ar Úsáid Fuinnimh in 2011

Bhí an Cheanncheathrú atá lonnaithe i Rinn Mhaoile, Órán Mór, ina príomhúsáideoir fuinnimh ag Foras na Mara. Thóg Oifig na nOibreacha Poiblí an tsaoráid úrscothach seo agus tá cuid mhór suiteálacha atá coigilteach ar fhuinneamh ar fud an fhoirgnimh, lena n-áirítear feisteas solais agus soilsiú brathadóra gluaisne atá coigilteach ar fhuinneamh, gloine teas-fhrithchaiteach, aeráil nádúrtha agus téamh faoi urlár.

Úsáidtear fuinneamh go príomha trí idió téimh agus leictreachais gháis pheitiriliam leachtaigh (LPG) do na haonaid láimhseála aeir sna 55 saotharlann ar an láthair agus do sheirbhísí soilsithe.

In 2011, d'úsáid Foras na Mara 5,423,363 kWh d'fhuinneamh, a chuimsigh na nithe seo a leanas:

- > 2,786,950 kWh de Leictreachais
- > 2,636,413 kWh de LPG

Tuairisc chun dáta ar an Scéim Gaeilge

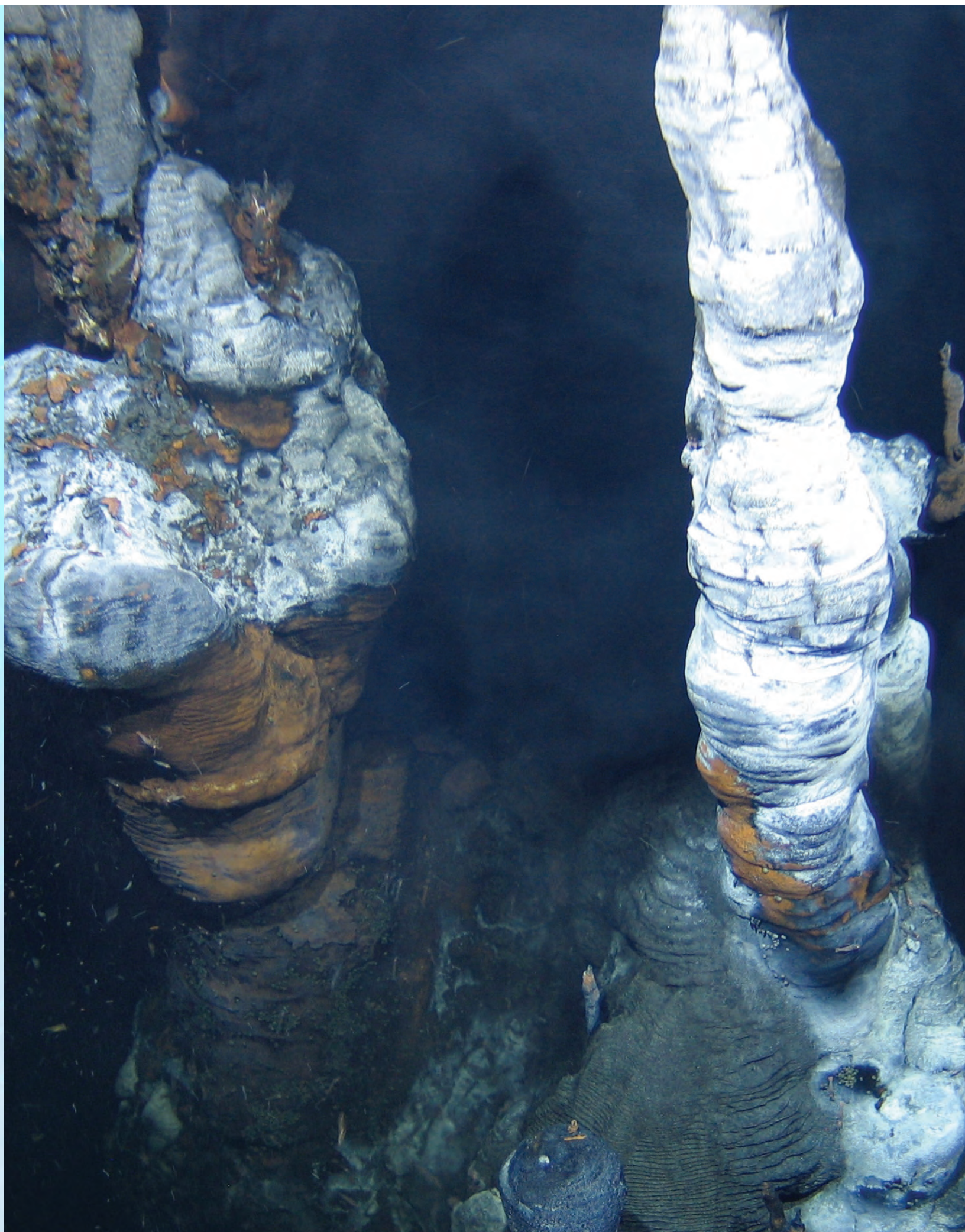
Tháinig Scéim Gaeilge Fhoras na Mara chun cinn mar thoradh ar oibleagáid Fhoras na Mara mar chomhlacht Stát-Tionscanta chun seirbhís phoiblí dhátheangach a sholáthar, mar a leagtar síos in Acht na dTeangacha Oifigiúla 2003, agus freisin in Airteagal 8 de Bhunreacht na hÉireann. Bunaíodh an Grúpa Gaeilge chun Scéim Fhoras na Mara a ullmhú faoi Alt 11 d'Acht na dTeangacha Oifigiúla 2003. Foráiltear le hAlt 11 d'ullmhúchán ag comhlachtaí poiblí de scéim reachtúil a shonraíonn na seirbhísí a sholáthróidh siad:

- > trí mheán na Gaeilge
- > trí mheán an Bhéarla, agus
- > trí mheán na Gaeilge agus an Bhéarla

agus na bearta a bheidh le glacadh chun a áirithiú go ndéanfar aon seirbhís nach soláthróidh an comhlacht trí mheán na Gaeilge a sholáthar laistigh den chreat ama aontaithe.

Cuireadh an Scéim Gaeilge reatha i ngníomh sa tréimhse ó Iúil 2009 go Iúil 2012. D'aithin an Grúpa Gaeilge, agus rinne siad iniúchadh ar an gcéanna, roinnt réimsí tosaíochta mar a dtiomnóidh Foras na Mara do sheirbhísí a sholáthraíonn siad trí mheán na Gaeilge lena n-áirítear na nithe seo a leanas:

- > Foilseacháin Chorporáideacha, lena n-áirítear Ráiteas Straitéise, Tuarascáil Bhliantúil, Chairt Seirbhís do Chustaiméirí, Saoráil Faisnéise Ailt 15 agus 16, Lámhleabhair
- > Treoirínte, bileoga eolais agus foirmeacha iarratais a bhaineann le scéimeanna/cláir/próisis ar leith
- > Doiciméid straitéise de chuid Fhoras na Gaeilge agus Foilseacháin eile.
- > Preaseisiúintí, Fógraí, Iarratais ar Thairiscintí
- > Cumarsáid ar ríomhphost agus an suíomh Idirlín Logainmneacha na nGaeltachtaí
- > Seirbhísí Teileafóin/Lasc-Chláir agus Saoráidí Fáiltithe
- > Earcaíocht agus socrúchán
- > Oiliúint, Acmhainní Teanga agus Seirbhísí Aistriúcháin
- > Féiniúlacht Chorporáideacha
- > Monatóireacht agus Athbheithniú ar Cheangaltais Fhoras na Mara



Aguisíní

AGUISÍN 1: CLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007–2013 DÁMHACHTAINÍ DON CHLÁR AM LOINGE 2011

CLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007–2013 – CLÁR AM LOINGE 2011						
Beart Taighde Chasadh na Taoide	Clár Taighde Chasadh na Taoide	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Deontas Iomlán
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11016	Oiliúint Mac Léinn Ollscoil Uladh	Ollscoil Uladh	€65,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11021	Oiliúint larchéime ar Bord Loinge do Mhic Léinn Erasmus Mundus Éagsúlachta Muirí agus Caomhnaithe	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€43,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11024	Bitheolaíocht Fíadhúlra – Clár Oiliúna Eolaíochta na Mara	Institiúid Teicneolaíochta Thrá Lí	€14,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11008 CV11009	Oiliúint mac léinn i gCuan Bhaile Átha Cliath	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€51,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11022	Oiliúint Fochéime Loinge maidir le Taighde Aigéaneolaíochta, Beantach, Meigeafhána agus Iascaigh	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€43,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11017	Oiliúint Bunchéimithe i gCuan na Gaillimhe	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€64,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11001	Tús eolais ar Léarscáiliú Ghrinneall na Farraige – Oiliúint do Mhic Léinn MA	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	€22,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11006	MSc i mBitheolaíocht Mhuirí – Cuan Chorcaí	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	€22,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11007	Oiliúint Mac Léinn Choláiste na hOllscoile, Corcaigh	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	€14,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Clár Tiomanta Oiliúna	CV11035	Comhshuirbhé na Sionainne idir GMIT/OÉG	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€35,000
CV10033	Science@Sea	Éagsúil	CV11025	Science at Sea: Oiliúint Ildisciplíneach ar Bord Loinge do Mhic Léinn na nEolaíochtaí a bhaineann leis an Mara	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€85,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE11006	Bithéagsúlacht agus Éiceachórais Duibheagáin	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€477,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE11009	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€641,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE11011	Iniúchadh Seismeach ar Gheolaíocht agus Aigéaneolaíocht Umar Rocal, an tAtlantach Thuaidh	Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath	€238,000

CLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007–2013 – CLÁR AM LOINGE 2011						
Beart Taighde Chasadh na Taoide	Clár Taighde Chasadh na Taoide	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Deontas Iomlán
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE11017	Torcán agus Rocal 2011	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann	€85,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CE11001	Aigéaneolaíocht, Bithgheoiceimic agus Geolaíocht athraithe aeráide	Foras na Mara	€153,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV11011	Rannóga Aeráide agus Éiceachórais ar Scairbh na hÉireann	Foras na Mara	€80,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV11002	Éifeachtaí Trófacha Trálaeireachta	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	€56,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV11018	Suirbhé Léarscáilithe Gnáthóige ar Bhá Cheann Mara – Tionscadal Atlantach MESH	Foras na Mara	€104,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV11026	SMART ROV a thástáil le haghaidh Oibriúchán Seandálaíochta agus Sprice maidir le Fuinneamh	Ollscoil Luimnigh	€88,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	CV11020	Clár Suirbhé Chothaithigh	Foras na Mara	€104,000
Tacaíocht don Bhonneagar	Am Loinge Árthach Taighde	Suirbhé Taighde Chomhtháite	–	Tástáil agus Calabhrú Trealamh	Foras na Mara	€16,000
IOMLÁN						€2,500,000

CLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007–2013: TIONSCADAIL MHAOINITHE 2011						
Beart Taighde Chasadh na Taoide	Clár Taighde Chasadh na Taoide	Cineál Tionscadail	Tagairt an Tionscadail	Teideal an Tionscadail	Deontai/Ceann	Deontas Iomlán
Fionnachtain	Teicneolaíocht Mhara	Nearthú Cumais	–	Clár Idirnáisiúnta SmartOcean do Chéimithe	Éagsúil	€200,000
Fionnachtain	Teicneolaíocht Mhara	Tacaíocht don Bhonneagar	–	SmartBay	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€175,000
Nuálaíocht	Nuálaíocht	Gradaim Líonraithe	Éagsúil	Tinreamh ag Comhdhálacha Mara, Ceardlanna agus Ócáidí, nó Óstáil an chéanna.	Éagsúil	€55,494
Tionscal	Dobharshaothrú	Tairiscint	SERV/11/SPDS/071	Staidéar Féidearthachta ar Chlár Stoc Goir d'Oisrí an Aigéin Chiúin (Crassostrea gigas) a Bhunú in Éirinn	Cartron Point Shellfish Ltd.	€33,122
Fionnachtain	Teicneolaíocht Mhara	Nearthú Cumais	–	Comhaltacht Fullbright Fhoras na Mara	–	€22,000
IOMLÁN						€485,616

*Léiríonn sé seo ranníocaíocht ó Fhoras na Mara do IRCSET/ Clár Comhpháirtíochta 'Industry Expertise'.

AGUISÍN 2: FOILSEACHÁIN CHASADH NA TAOIDE

Fochlár Taighde Mara NDP 2007–2013

ISSN: 2009–3195

O'Dowd, C., Cave, R., **McGovern, E.**, Ward, B., Kivimae, C., **McGrath, T.**, Stengel D., & **Westbrook, G.** (2011). *Tionchar Co2 Atmaisféir Mhéadaithe ar Cheimic agus Éiceachórais Aigéin*. Sraith an Fhochláir Taighde Mara (NDP 2007–2013): Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/703>

Blight, A., Foster-Smith, R., Sotharan, I., Egerton, J., McAllen, R., & Savidge, D. (2011). *Forbairt modheolaíochta um measúnú cainníochtúil ar acmhainn cheilpe chladaigh na hÉireann*. Sraith an Fhochláir Taighde Mara (NDP 2007–2013): Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/702>

Compass Informatics Ltd, Iascaigh Intíre na hÉireann agus Ollscoil na hÉireann, Gaillimh. (2011). *Tiomsú faisnéise faoi dhobharcheantar gnáthóg–bhunaithe agus sonraí stairiúil eascainne mar thacú le pleananna um bainistiú eascainne (EEL–PLAN) – Tuarascáil Achomair Deiridh*. Sraith an Fhochláir Taighde Mara (NDP 2007–2013): Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/701>

Compass Informatics Ltd, Iascaigh Intíre na hÉireann agus Ollscoil na hÉireann, Gaillimh. (2011). *Tiomsú faisnéise faoi dhobharcheantar gnáthóg–bhunaithe agus sonraí stairiúil eascainne mar thacú le pleananna um bainistiú eascainne (EEL–PLAN) – Tuairisc Theicniúil Deiridh*. Sraith an Fhochláir Taighde Mara (NDP 2007–2013): Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/700>

Kirrane, P., Fabricius, P., Morvan, R. (2011). *Forbairt teicníc dearaidh éifeachtach chun feidhm a bhaint as córais mhúrdla d'eagair thonnfhuinnimh*. Sraith an Fhochláir Taighde Mara (NDP 2007–2013): Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/75>

Tá na foilseacháin uile ar fáil ag: www.marine.ie/home/Publications/

AGUISÍN 3: RANPHÁIRTÍOCHT NA HÉIREANN I DTIONSCADAIL RTD AN AONTAIS EORPAIGH

Tá ról mór leanúnach ag Cláir Forbartha Réigiúnaí (INTERREG) agus ag Cláir Chreat an Aontais Eorpaigh (FP) in éascú agus i dtacú le rannpháirtíocht na hÉireann i dtionscadail agus i dtionscnaimh chomhoibríochta iomaíochta uile–Eorpacha um thaighde mara agus forbairt.

In 2011, ceadaíodh maoiniú do 18 dtionscadal iomaíochta mara nua FP7 (deontas i gcabhair €6.1m), do shé thionscadal mara nua INTERREG–IV (deontas i gcabhair €3.3m), d'aon tionscadal COST Action amháin le rannpháirtíocht na hÉireann. Is comhpháirtí é Foras na Mara in ocht gcinn de na 25 thionscadal liostaithe thíos, arb ionann deontas i gcabhair agus €1.1m.

Tógtha in éineacht leis an measúnú athbhreithnithe ar rannpháirtíocht na hÉireann i dtionscadail de chuid an Aontais Eorpaigh thar an tréimhse 2007–2010 (féach *New Connections* thíos), ciallaíonn sé seo gurb é iomlán don tréimhse 2007–2011 82 thionscadal FP7 (deontas i gcabhair €31.8m do chomhpháirtithe Éireannacha) agus 38 dtionscadal INTERREG–IV (deontas i gcabhair €16.2m do chomhpháirtithe Éireannacha), Chomh maith le Gníomhaíocht COST amháin, tionscadal LIFE+ amháin agus líonra oiliúna Erasmus Mundus amháin. Is ionann luach iomlán (i.e. do na comhpháirtithe uile) na dtionscadal seo agus breis agus €630m.

Tá sonraí i leith deiseanna um Maoiniú Taighde an AE mínithe ar leathanach gréasáin Foras na Mara (www.marine.ie/home/funding/InternationalFunding/) agus is féidir teacht ar bhunachar sonraí tionscadal le maoiniú AE ag an EuroOCEAN Knowledge Gate (www.kg.eurocean.org/).

Tá achoimre agus anailís ar rannpháirtíocht na hÉireann i dtionscadail le maoiniú ón Aontas Eorpach thar an tréimhse 2007–2010 i bhFoilseachán Foras na Mara: *New Connections: Exploring Ireland's International Marine Research Relationships* (Foras na Mara, Nollaig 2011) 155pp (ar fáil ag www.marine.ie/home/Publications/).

Tionscadail FP7 an AE (2011):

ARRAINA: Ardionscnaimh Taighde i ndáil le Cothú agus Dobharshaothrú. AquaTT Ltd. *AquaTT Ltd.*

BEADS: Micri–imchochlú de Gníomhaireachtaí Gníomhacha a ndearnadh Bith–Innealtóireacht orthu a Thugtar do Shliogiasc (Bio–engineered Micro–Encapsulation of Active Agents Delivered to Shellfish). Coláiste na hOllscoile, Corcaigh/Coastal Zone Services Ltd.

DOCKINGASSIST: Éifeachtacht agus Sábháilteacht Fheabhsaithe i gCalafoirt ag baint úsáide as Líonra gan Sreanga nua agus Córas Satailíte Loingseoireachta Domhanda Dífreláil a chuireann Loingseoireacht Árthaigh Fheabhsaithe. *Port of Cork Company.*

eMAR: Creat–Straitéis ríomh–Mhara agus Bailíochtú lonsamhlúcháin–Bhunaithe. *Nautical Enterprise Centre Ltd.*

ENVIROFI: An Gréasán Breathnóireacht Comhshaoil agus a Fheidhmeanna Seirbhísí laistigh d'Idirlíon na Todhchaí. *Foras na Mara/ InTune Ltd.*

Micro 3B: Éagsúlacht Mhara Mhiocróbach, Bithfhaisnéisíocht agus Biteicneolaíocht. Coláiste na hOllscoile, Corcaigh:

Multiwave: Staidéar Ildisciplíneach ar Feiniméin na dTonnta Fhoircneacha agus gan Choinne. *An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath.*

MyFish: Torthaí lascaigh a uasmhéadú agus Aird Chuí á tábhairt ar Shaincheisteanna Éiceachórais, Geilleagracha agus Sóisialta. *AquaTT Ltd./Foras na Mara/Killybegs Fishermen's Organisation.*

MyOCEAN-II: Forbairt agus bailíochtú réamhoibríochta ar Phróimh-Sheirbhísí agus ar Chumas Mara GMES feabhsaithe (Development and pre-operational validation of up-graded GMES Marine Core Services and Capabilities). *Foras na Mara*

JERICO: Faireachlann Mhara um Staidéar ar Thionchair Antrapaigineacha agus Aeráide in Uisce Cósta Measarta. *Foras na Mara.*

NEPHROPS: Teicnící nua a fhorbairt i nGorlann a Thógáil, lascaigh a fheabhsú agus Dobharshaothrú Nephrops. *Clew Bay Marine Forum Ltd./OÉ Gaillimh.*

OSS2015: Straitéis Seirbhísí Aigéin Tar Éis 2015. *Coláiste na hOllscoile, Corcaigh/Ionad Taighde Mara Dháithí Uí Mhurchú.*

RingMan: Túir Tuirbíní Gaoithe Amach ón gCósta – Bealach Níos Tapa, Saoire le Feirí a Sholáthar. *Material Test and Inspection Ltd.*

SafePort: Oibríochtaí Calafort Slán ag úsáid Sheirbhísí EGNOS SolComhlacht Chalafort Átha Cliath.

SeaDataNet-II: Bonneagar uile-Eorpach um Bainistíocht Sonraí Aigéin agus Mara. *Foras na Mara.*

SfS: Sea for Society. *AquaTT Ltd./Foras na Mara/OÉ Gaillimh.*

SIDERI: Gné Idirnáisiúnta an Bhonneagair Taighde Euro-Argo a Neartú. *Foras na Mara.*

SOCIOEC: Tionchar Socheacnamaíoch Bhearta Bainistíochta Chomhbheartas Iascaireachta (CPF) na Todhchaí. *Aqua TT Ltd./Foras na Mara/OÉ Gaillimh.*

SWAFAX: Gníomhaíochtaí agus Frithocsaídeoirí Frith-athlastach a fhaightear ó Fheamainn. *Cybercolloids Ltd./Marigot Ltd.*

INTERREG-IV (2010).

Atlanterra: Oidhreacht Mhianadóireachta i gceantar an Atlantaigh a Chaomhnú agus a Chur chun cinn ar bhonn Trasnáisiúnta. *Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann/Castlecomer Discovery Park/Copper Coast Geopark.*

EnAlgae: Algaí Gníomhacha An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath/OÉ Gaillimh

FAME: Todhchaí Mhuirthimpeallacht an Atlantaigh. *Cairde Éanlaith Éireann.*

INIS Hydro: Tionscadal Hidreagrafach na hÉireann, Thuaisceart Éireann, na hAlban. *Foras na Mara/Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann.*

Marleanet: Líonra Foghlama Mara (MARitime LEArning NETwork). *Coláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann/Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí.*

PharmAtlantic: Líonra um Aistriú Eolais le haghaidh Meabhairghalair agus Ailse a Chosc i gCeantar an Atlantaigh. *Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí/Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath.*

Comhoibriú Eorpach san Eolaíocht agus sa Teicneolaíocht – COST (2011):

SPLASHCOS: Seandálaíocht agus Tírdhreach Réamhstairiúil Faoin Uisce na Scairbhe Ilchríochaí. *Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath/An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath/Coláiste na hOllscoile, Corcaigh.*

AGUISÍN 4: FOILSEACHÁIN PHORAS NA MARA

Tuarascálacha Speisialta

Foras na Mara (2011). *Leabhar na Stoc. Annual Review of Fish Stocks in 2011 with Management Advice for 2012.* <http://oar.marine.ie/handle/10793/669>

Foras na Mara (2011), *The Farmed Salmonid Health Handbook.* <http://oar.marine.ie/handle/10793/721>

Foras na Mara agus Bord Iascaigh Mhara (2011). *Athbhreithniú ar Stoic Sliogiasc agus Iascaigh 2010.* ISBN 978-1-902895-47-5 <http://oar.marine.ie/handle/10793/103>

Foras na Mara agus Bord Iascaigh Mhara (2011). *Atlas of Demersal Discarding: Scientific Observations and Potential Solutions.* <http://oar.marine.ie/handle/10793/666>

McGovern, E., McHugh, B., O'Hea, L., Joyce, E., Tlustos, C., & Glynn, D. (2011). *Assuring Seafood Safety: Contaminants and Residues in Irish Seafood 2004-2008.* Foras na Mara. ISBN 978-1-902895-48-2 <http://oar.marine.ie/handle/10793/706>

Nolan, C., Connolly, P., Kelly, E., Dransfeld, L., Slattery, N., Paramor, O.A.L., & Frid, C.L.J. (2011). *Making the European Fisheries Ecosystem Plan Operational (MEFEPO) North Western Waters Atlas 2nd Edition.* <http://oar.marine.ie/handle/10793/640>

O'Sullivan, G., Nic Aonghusa, C., & Kenny, A. (2011). *New Connections: Exploring Ireland's International Marine Research Partnerships (Nollaig 2011): Foras na Mara.* <http://oar.marine.ie/handle/10793/747>

Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (2011). *The Irish Maritime Transport Economist, Imleabhar 8* <http://oar.marine.ie/handle/10793/572>

Wells, N., & McDonnell, M. (2011). *Assessment of the Irish Ports & Shipping Requirements for the Marine Renewable Energy Industry: Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann agus Oifig Forbartha Muirí na hÉireann.* <http://oar.marine.ie/handle/10793/645>

Feasachán Iascaigh na hÉireann

ISSN: 1649-5055

O'Donohoe, P., Kane, F., Kelly, S., McDermott, T., Drumm, A., & Jackson, T. (2011). *National Survey of Sea Lice (Lepeophtheirus salmonis Krøyer and Caligus elongatus Nordmann) on Fish Farms in Ireland – 2010.* Feasachán Iascaigh na hÉireann Uimh. 34: Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/104>

Stokes, D., & Lordan, C. (2011). *Irish fisheries-science research partnership trawl survey of the Porcupine Bank Nephrops Grounds July 2010.* Feasachán Iascaigh na hÉireann Uimh. 39: Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/712>

Marine Environment and Health Series

ISSN: 1649-0053

McGovern, E., Cronin, M., Joyce, E., & McHugh, B. (2011). *An Assessment of dangerous substances in Water Framework Directive Transitional and Coastal Waters 2007–2009. Marine Environment and Health Series, Uimh. 38:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/635>

Tuarascálacha Suirbhéanna

Doyle, J., Lordan, C., Fitzgerald, R., O'Connor, S., Fee, D., Nolan, C., & Hayes, J. (2011). *Celtic Sea Nephrops Grounds 2011 UWTW Survey Report:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/671>

Lordan, C., & Doyle, J. (2011). *Aran, Galway Bay and Slynne Head Nephrops Grounds 2010 UWTW Survey Report:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/688>

Lordan, C., & Doyle, J. (2011). *Celtic Sea Nephrops Grounds 2010 UWTW Survey Report:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/689>

Lordan, C., Doyle, J., & Briggs, R. (2011). *Western Irish Sea Nephrops Grounds (FU15) 2010 UWTW Survey Report:* Foras na Mara & Agri-Food and Biosciences Institute. <http://oar.marine.ie/handle/10793/694>

Lordan, C., Doyle, J., Bunn, R., Fee, D., & Allsop, C. (2011). *Aran, Galway Bay and Slynne Head Nephrops Grounds 2011 UWTW Survey Report:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/707>

Lordan, C., Service, M., Doyle, J., & Fitzgerald, R. (2011). *Western Irish Sea Nephrops Grounds (FU15) 2011 UWTW Survey Report:* Foras na Mara & Agri-Food and Biosciences Institute. <http://oar.marine.ie/handle/10793/672>

Foras na Mara, Institute for Marine Resources & Ecosystem Studies, Institute of Marine Research, PINRO, Faroe Marine Research Institute, Marine Scotland Marine Laboratory, Johann Heinrich von Thünen-Institut, & Danish Institute for Fisheries Research (2011). *International Blue Whiting Spawning Stock Survey Spring 2011:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/674>

O'Donnell, C., Farrell, E., Saunders, R., & Campbell, A. (2011). *Boarfish Acoustic Survey Report 07 July–28 July, 2011:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/675>

O'Donnell, C., Saunders, R., Mullins, E., Johnston, G., & Lyons, K. (2011). *Blue Whiting Acoustic Survey Cruise Report March 28–April 16, 2011. Sraith Shuirbhéanna FSS:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/298>

Saunders, R., O'Donnell, C., Campbell, A., Mullins, E., Sullivan, M., & McKeogh, E. (2011). *Northwest Herring Acoustic Survey Report 18 June–07 July, 2011:* Foras na Mara. <http://oar.marine.ie/handle/10793/699>

Foilseacháin Chomhoibrithe Idirnáisiúnta

O'Sullivan, G., & Evrard, M. (2011). *A Draft Marine Research Plan for the European Atlantic Sea Basin: Discussion Document (Deireadh Fómhair 2011). Tuarascáil Tionscadail FP7 SEAS-ERA. 44lgh. :* Foras na Mara agus Marine Board–ESF, Belgium. <http://oar.marine.ie/handle/10793/705>

Roose, P., Albaigés, J., Bebianno, M.J., Camphuysen, C., **Cronin, M.**, de Leeuw, J., Gabrielsen, G., Hutchinson, T., Hylland, K., Jansson, B., Jenssen, B.M., Schulz–Bull, D., Szefer, P., Webster, L., Bakke T., & Janssen, C. (2011). *Monitoring Chemical Pollution in Europe's Seas: Programmes, Practices and Priorities for Research, Marine Board Position Paper 16.* O'Sullivan, G agus McDonough, N. (Eagarthóirí): Marine Board–ESF, Ostend, an Bheilg. <http://oar.marine.ie/handle/10793/734>

Ruhl, H.A., André, M., Beranzoli, M., Çağatay, M.N., Colaço, A., Cannat, M., Dañobeitia, J.J., Favali, P., Géli, L., **Gillooly, M.**, Greinert, J., Hall, P.O., Huber, R., Karstensen, J., Lampitt, R.S., Larkin, K.E., Lykousis, V., Mienert, J., Miranda, J.M., Person, R., Priede, I.G., Puillat, I., Thomsen, L., & Waldmann, C. (2011). *Societal need for improved understanding of climate change, anthropogenic impacts, and geo-hazard warning drive development of ocean observatories in European Seas.* ESONET Gréasán Faireachlann Eorpach na bhFarraigí: Gréasán Barr Feabhais (NoE). Seachadfar an Tionscadal D11–2011 – Tuairisc nuashonraithe ar chúla agus chuspóirí eolaíochta.

http://www.ifremer.fr/esonet_emso/content/download/42231/574412/file/D11%20-%20Science%20Objectives%20and%20Design_final.pdf

Walker, A.M., Andonegi, E., Apostolaki, P., Aprahamian, M., Beaulaton, L., Bevacqua, P., Briand, C., Cannas, A., **De Eyto, E.**, Dekker, W., De Leo, G., Diaz, E., Doering–Arjes, P., Fladung, E., Jouanin, C., Lambert, P., **Poole, R.**, Oeberst, R. & Schiavina, M. (2011). *Pilot projects to estimate potential and actual escapement of silver eel. Final Report to the EU of the project under Studies and Pilot Projects for Carrying out the Common Fisheries Policy – Lot 2.* Conradh na Seirbhíse Uimh. SI2.539598.

Bróisiúir

Foras na Mara (2011), *Irish and European Attitudes to Marine Climate Change:* Foras na Mara, an Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil agus Comhairle Oidhreachta na hÉireann. <http://oar.marine.ie/handle/10793/747>

AGUISÍN 5 – FOILSEACHÁIN AGUS PÁIPÉIR EOLAÍOCHTA

Páipéir Eolaíochta

- Aasen, J.A.B., Espenes, A., Miles, C. O., Samdal, I.A., **Hess, P.**, & Aune, T. (2011). Combined oral toxicity of azaspiracid-1 and yessotoxin in female NMRI mice. *Toxicon*, 57(6), 909–917. <http://oar.marine.ie/handle/10793/419>
- Bastian, T., **Stokes, D.**, Kelleher, J. E., Hays, G. C., Davenport, J., & Doyle, T. K. (2011). Fisheries bycatch data provide insights into the distribution of the mauve stinger (*Pelagia noctiluca*) around Ireland. *ICES Journal of Marine Science*, 68(3), 436–443.
- Baxter, E.J., Sturt, M.M., **Ruane, N.M.**, Doyle, T.K., McAllen, R., Harman, L., & Rodger, H.D. (2011). Gill damage to Atlantic salmon (*Salmo salar*) caused by the common jellyfish (*Aurelia aurita*) under experimental challenge. *PLoS ONE*, 6(4), e18529.
- Belpaire, C., Geeraerts, C., Evans, D., Ciccotti, E., & **Poole, R.** (2011). The European eel quality database: towards a pan-European monitoring of eel quality. *Environmental Monitoring and Assessment*, 183(1–4), 273–284.
- Connolly, P.L.**, & **Caffrey, L.** (2011). Supply chaining fishery advice. *ICES Journal of Marine Science*, 68(8), 1706–1711.
- Consuegra, S., **de Eyto, E.**, McGinnity, P., Stet, R. J. M., & Jordan, W. C. (2011). Contrasting responses to selection in class I and class II major histocompatibility-linked markers in salmon. *Heredity*, 107(2), 143–154.
- Davie, S.**, & **Lordan, C.** (2011). Definition, dynamics and stability of métiers in the Irish otter trawl fleet. *Fisheries Research*, 111(3), 145–158.
- Davie, S.**, & **Lordan, C.** (2011). Examining changes in Irish fishing practices in response to the cod long-term plan. *ICES Journal of Marine Science*, 68(8), 1638–1646.
- de Eyto, E.**, McGinnity P., Huisman, J., Coughlan, J., Consuegra, S., **Farrell, K.**, O'Toole, C., Tufto, J., Megens, H-J., Jordan, W., Cross, T. & Stet, R.J.M. (2011). Varying disease-mediated selection at different life-history stages of Atlantic salmon in fresh water. *Evolutionary Applications*, 4(6), 749–762.
- Eigaard, O.R., Rihan, D., **Graham, N.**, Sala, A., & Zachariassen, K. (2011). Improving fishing effort descriptors: Modelling engine power and gear-size relations of five European trawl fleets. *Fisheries Research*, 110(1), 39–46.
- Ensing, D., Prodöhl, P.A., McGinnity, P., Boylan, P., **O'Maoiléidigh, N.**, & Crozier, W.W. (2011). Complex pattern of genetic structuring in the Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) of the River Foyle system in northwest Ireland: disentangling the evolutionary signal from population stochasticity. *Ecology and Evolution*, 1(3), 359–372. <http://oar.marine.ie/handle/10793/655>
- Fitzpatrick, M., **Graham, N.**, Rihan, D.J., & **Reid, D.G.** (2011). The burden of proof in co-management and results-based management: the elephant on the deck! *ICES Journal of Marine Science*, 68(8), 1656–1662.
- Gerritsen, H.**, & **Lordan, C.** (2011). Integrating vessel monitoring systems (VMS) data with daily catch data from logbooks to explore the spatial distribution of catch and effort at high resolution. *ICES Journal of Marine Science*, 68(1), 245–252. <http://oar.marine.ie/handle/10793/407>
- Giltrap, M.**, Macken, A., Davoren, M., **McGovern, E.**, Foley, B., Larsen, M., **White, J.**, & **McHugh, B.** (2011). Utilising caging techniques to investigate metal assimilation in *Nucella lapillus*, *Mytilus edulis* and *Crassostrea gigas* at three Irish coastal locations. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, Ag na Clódoirí, Leagan Profaithe. <http://oar.marine.ie/handle/10793/713>
- Giltrap, M.**, **Macken, A.**, **McHugh, B.**, **McGovern, E.**, Foley, B., & Davoren, M. (2011). In vitro screening of organotin compounds and sediment extracts for cytotoxicity to fish cells. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 30(1), 154–161.
- Graham, N.**, Grainger, R., Karp, W.A., MacLennan, D.N., MacMullen, P., & Nedreaas, K. (2011). An introduction to the proceedings and a synthesis of the 2010 ICES Symposium on Fishery-Dependent Information. *ICES Journal of Marine Science*, 68(8), 1593–1597.
- Hartnett, M., **Dabrowski, T.**, & McGovern, J. (2011). Modelling and monitoring towards 'ecologically good' status. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water Management*, 164(8), 421–431.
- Hoare, D.**, **Graham, N.**, & Schon, P.-J. (2011). The Irish Sea data-enhancement project: comparison of self-sampling and national data-collection programmes—results and experiences. *ICES Journal of Marine Science*, 68(8), 1778–1784.
- Hüssy, K., Coad, J.O., **Farrell, E.D.**, Clausen, L.A.W., & Clarke, M.W. (2012). Age verification of boarfish (*Capros aper*) in the Northeast Atlantic. *ICES Journal of Marine Science*, 69(1), 34–40.
- Jackson, D.**, **Cotter, D.**, **O'Maoiléidigh, N.**, **O'Donohoe, P.**, **White, J.**, **Kane, F.**, **Kelly, S.**, **McDermott, T.**, **McEvoy, S.**, **Drumm, A.**, **Cullen, A.**, & **Rogan, G.** (2011). An evaluation of the impact of early infestation with the salmon louse *Lepeophtheirus salmonis* on the subsequent survival of outwardly migrating Atlantic salmon, *Salmo salar* L., smolts. *Aquaculture*, 320(3–4), 159–163. <http://oar.marine.ie/handle/10793/748>
- Jackson, D.**, **Cotter, D.**, **O'Maoiléidigh, N.**, **O'Donohoe, P.**, **White, J.**, **Kane, F.**, **Kelly, S.**, **McDermott, T.**, **McEvoy, S.**, **Drumm, A.**, & **Cullen, A.** (2011). Impact of early infestation with the salmon louse *Lepeophtheirus salmonis* on the subsequent survival of outwardly migrating Atlantic salmon smolts from a number of rivers on Ireland's south and west coasts. *Aquaculture*, 319(1–2), 37–40. <http://oar.marine.ie/handle/10793/749>
- Johnston, G.**, **O'Hea, B.**, & **Dransfeld, L.** (2011). Fish species recorded during deepwater trawl surveys on the continental shelf and the Porcupine Bank, 2006–2008. *Irish Naturalists' Journal*, 31(2), 130–134.
- Jolly, M., Aprahamian, M., Hawkins, S., Henderson, P., Hillman, R., **O'Maoiléidigh, N.**, Maitland, P.S., Piper, R., & Genner, M.J. (2012). Population genetic structure of protected allis shad (*Alosa alosa*) and twaite shad (*Alosa fallax*). *Marine Biology*, 159(3), 675–687.
- Kelly, E.**, **Tully, O.**, & Browne, R. (2011). Effects of temperature and salinity on the survival and development of larval and juvenile *Palaemon serratus* (Decapoda: Palaemonidae) from Irish waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(1), 151–161. <http://oar.marine.ie/handle/10793/739>
- King, J.L., Marnell, F., Kingston, N., Rosell, R., Boylan, P., Caffrey, J.M., FitzPatrick, Ú., Gargan, P.G., Kelly, F.L., O'Grady, M.F., **Poole, R.**, Roche, W.K. & Cassidy, D. (2011) *Ireland Red List No. 5 Amphibians, Reptiles & Freshwater Fish*. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.
- Kraak, S.B.M.** (2011). Exploring the 'public goods game' model to overcome the Tragedy of the Commons in fisheries management. *Fish and Fisheries*, 12(1), 18–33.
- Kraak, S.B.M.**, & Hart, P.J.B. (2011). Modelling sympatric speciation by means of biologically plausible mechanistic processes as exemplified by threespine stickleback species pairs. *Organisms Diversity & Evolution*, 11(4), 287–306. <http://oar.marine.ie/handle/10793/708>
- Lordan, C.**, **O Cuaig, M.**, **Graham, N.**, & Rihan, D. (2011). The ups and downs of working with industry to collect fishery-dependent data: the Irish experience. *ICES Journal of Marine Science*, 68(8), 1670–1678.

Martinez, I., Jones, E.G., **Davie, S.L.**, Neat, F.C., Wigham, B.D., & Priede, I.G. (2011). Variability in behaviour of four fish species attracted to baited underwater cameras in the North Sea. *Hydrobiologia*, 670(1), 23–34.

McCarron, P., Emteborg, H., **Nulty, C.**, Rundberget, T., Loader, J.L., **Teipel, K.**, Miles, C.O., Quilliam, M.A., & **Hess, P.** (2011). A mussel tissue certified reference material for multiple phycotoxins. Part 1: design and preparation. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 400(3), 821–833.

McCleary, S., **Ruane, N.M.**, **Cheslett, D.**, Hickey, C., Rodger, H.D., **Geoghegan, F.**, & Henshilwood, K. (2011). Detection of koi herpesvirus (KHV) in koi carp (*Cyprinus carpio* L.) imported into Ireland. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 31(3), 124–128.

McGinnity, P., **de Eyto, E.**, Gilbey, J., Gargan, P., Roche, W., Stafford, T., McGarrigle, M., **O'Maoileidigh, N.**, & Mills, P. (2012). A predictive model for estimating river habitat area using GIS-derived catchment and river variables. *Fisheries Management and Ecology*, 19(1), 69–77.

McGrath, T., **Nolan, G.**, & **McGovern, E.** (2011). Chemical characteristics of water masses in the Rockall Trough. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 61(1), 57–73. <http://oar.marine.ie/handle/10793/711>

Nunes, J.P., Ferreira, J.G., Bricker, S.B., O'Loan, B., **Dabrowski, T.**, Dallaghan, B., Hawkins, A.J.S., O'Connor, B., & O'Carroll, T. (2011). Towards an ecosystem approach to aquaculture: Assessment of sustainable shellfish cultivation at different scales of space, time and complexity. *Aquaculture*, 315(3–4), 369–383.

O'Driscoll, C., **de Eyto, E.**, Rodgers, M., O'Connor, M., Asam, Z-ul-Z., & Xiao, L. (2012). Diatom assemblages and their associated environmental factors in upland peat forest rivers. *Ecological Indicators*, 18, 443–451. <http://oar.marine.ie/handle/10793/746>

O'Driscoll, C., Rodgers, M., O'Connor, M., Asam, Z-ul-Z., **de Eyto, E.**, **Poole, R.**, & Xiao, L. (2011). A potential solution to mitigate phosphorus release following clearfelling in peatland forest catchments. *Water Air and Soil Pollution*, 221(1–4), 1–11. <http://oar.marine.ie/handle/10793/665>

O'Farrell, B., Benzie, J.A.H., **McGinnity, P.**, Carlsson, J., **de Eyto, E.**, Dillane, E., Graham, C., Coughlan, J., & Cross, T. (2012). MHC-mediated spatial distribution in brown trout (*Salmo trutta*) fry. *Heredity*, 108, 403–409.

Philippart, C.J.M., Anadón, R., Danovaro, R., Dippner, J.W., Drinkwater, K.F., Hawkins, S.J., Oguz, T., **O'Sullivan, G.**, & Reid, P.C. (2011). Impacts of climate change on European marine ecosystems: Observations, expectations and indicators. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 400(1–2), 52–69.

Plets, R., Quinn, R., Forsythe, W., Westley, K., Bell, T., Benetti, S., **McGrath, F.**, & Robinson, R. (2011). Using multibeam echo-sounder data to identify shipwreck sites: archaeological assessment of the Joint Irish Bathymetric Survey data. *International Journal of Nautical Archaeology*, 40(1), 87–98.

Reid, D.G., **Graham, N.**, Rihan, D.J., **Kelly, E.**, Gatt, I.R., Griffin, F., **Gerritsen, H.D.**, & Kynoch, R. J. (2011). Do big boats tow big nets? *ICES Journal of Marine Science*, 68(8), 1663–1669.

Rihan, D., **Graham, N.**, **Reid, D.G.**, & **Lordan, C.** (2011). The provision of fishery information by ICES-WGFTFB to assessment working groups: use of information and lessons learned. *ICES Journal of Marine Science*, 68(8), 1809–1814.

Rodgers, M., O'Connor, M., Robinson, M., Muller, M., **Poole, R.**, & Xiao, L.W. (2011). Suspended solid yield from forest harvesting on upland blanket peat. *Hydrological Processes*, 25(2), 207–216. <http://oar.marine.ie/handle/10793/639>

Ruhl, H.A., André, M., Beranzoli, L., Çağatay, M.N., Colaço, A., Cannat, M., Dañobeitia, J.J., Favali, P., Géli, L., **Gillooly, M.**, Greinert, J., Hall, P.O.J., Huber, R., Karstensen, J., Lampitt, R.S., Larkin, K.E., Lykousis, V., Mienert, J., Miguel Miranda, J., Person, R., Priede, I.G., Puillat, I., Thomsen, L. & Waldmann, C. (2011). Societal need for improved understanding of climate change, anthropogenic impacts, and geo-hazard warning drive development of ocean observatories in European Seas. *Progress In Oceanography*, 91(1), 1–33.

Ryder, L., **de Eyto, E.**, Gormally, M., Sheehy Skeffington, M., **Dillane, M.**, & **Poole, R.** (2011). Riparian zone creations in established coniferous forests in Irish upland peat catchments: physical, chemical and biological implications. *Biology and Environment. Proceedings of the Royal Irish Academy. Section B*, 111B(1), 41–60.

Salas, R., Tillmann, U., John, U., **Kilcoyne, J.**, **Burson, A.**, **Cantwell, C.**, Hess, P., Jauffrais, T., & **Silke, J.** (2011). The role of *Azadinium spinosum* (Dinophyceae) in the production of azaspiracid shellfish poisoning in mussels. *Harmful Algae*, 10(6), 774–783.

Saunders, R.A., Royer, F., & **Clarke, M.W.** (2011). Winter migration and diving behaviour of porbeagle shark, *Lamna nasus*, in the Northeast Atlantic. *ICES Journal of Marine Science*, 68(1), 166–174.

Schade, S., Fogarty, B., Kobernus, M., Schleidt, K., **Gaughan, P.**, Mazzetti, P., & Berre, A-J. (2011). Environmental information systems on the internet: a need for change. *Environmental Software Systems. Frameworks of eEnvironment*, 359, 144–153.

Shephard, S., **Gerritsen, H.D.**, Kaiser, M.J., Truszkowska, H.S., & **Reid, D.G.** (2011). Fishing and environment drive spatial heterogeneity in Celtic Sea fish community size structure. *ICES Journal of Marine Science*, 68(10), 2106–2113.

Shephard, S., **Reid, D.G.**, & Greenstreet, S.P.R. (2011). Interpreting the large fish indicator for the Celtic Sea. *ICES Journal of Marine Science*, 68(9), 1963–1972.

Simmonds, E. J., **Campbell, A.**, Skagen, D., Roel, B. A., & **Kelly, C.** (2011). Development of a stock-recruit model for simulating stock dynamics for uncertain situations: the example of Northeast Atlantic mackerel (*Scomber scombrus*). *ICES Journal of Marine Science*, 68(5), 848–859.

Tillmann, U., **Salas, R.**, Gottschling, M., Krock, B., **O'Driscoll, D.**, & Elbrächter, M. (2011). *Amphidoma languida* sp. nov. (Dinophyceae) Reveals a Close Relationship between *Amphidoma* and *Azadinium*. *Protist, Ag Na Clódoirí, Leagan Profaithe*. DOI: 10.1016/j.protis.2011.10.005

Tong, M., Kulis, D. M., **Fux, E.**, Smith, J. L., **Hess, P.**, Zhou, Q., & Anderson, D.M. (2011). The effects of growth phase and light intensity on toxin production by *Dinophysis acuminata* from the northeastern United States. *Harmful Algae*, 10(3), 254–264. <http://oar.marine.ie/handle/10793/426>

Viana, M., **Graham, N.**, Wilson, J.G., & Jackson, A.L. (2011). Fishery discards in the Irish Sea exhibit temporal oscillations and trends reflecting underlying processes at an annual scale. *ICES Journal of Marine Science*, 68(1), 221–227.

Westley, K., Quinn, R., Forsythe, W., Plets, R., Bell, T., Benetti, S., **McGrath, F.**, & Robinson, R. (2011). Mapping submerged landscapes using multibeam bathymetric data: a case study from the north coast of Ireland. *International Journal of Nautical Archaeology*, 40(1), 99–112.

White, E., Minto, C., Nolan, C.P., King, E., **Mullins, E.**, & **Clarke, M.** (2011). First estimates of age, growth, and maturity of boarfish (*Capros aper*): a species newly exploited in the Northeast Atlantic. *ICES Journal of Marine Science*, 68(1), 61–66. <http://oar.marine.ie/handle/10793/704>

Caibidlí Leabhair

Jackson, D. (2011). Ireland: The Development of Sea Lice Management Methods. In R. Beamish & S. Jones (Eagarthóirí), *Salmon Lice: an integrated Approach to understanding parasite abundance and distribution* (lgh. 177–203): Wiley–Blackwell.

Pellizzato, F., **McGovern, E.**, & Quevauviller, P. (2011). Certified Reference Materials for Marine Monitoring. In P. Quevauviller, P. Roose & G. Verreet (Eagarthóirí), *Chemical Marine Monitoring: Policy Framework and Analytical Trends* (lgh. 315–373). Chichester, West Sussex: J. Wiley & Sons.

Foilseacháin Pháipéir na Comhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaocht na Mara (ICES)

Eochair do ghiorrúcháin ICES:

CM	–	Doiciméad Comhdhála agus Cruinnithe
ACOM	–	Coiste Comhairleach
FTC	–	Coiste Teicneolaíochta Iascaigh
LRC	–	Coiste Acmhainní Maireachtála
RMC	–	Coiste Bainistíochta Acmhainní
DFC	–	Coiste Iasc Dédhromach
WKROUND	–	Ceardlann Tagarmhairc maidir le hlasc Cruinn
SCICOM	–	Coiste Eolaíochta
SSGEF	–	Grúpa Stiúrtha um Fheidhm an Éiceachórais
WGNAS	–	Grúpa Oibre um Bradán an Atlantaigh Thuaidh
WGECO	–	Grúpa Oibre um Thionchair Ghnóimhaíochtaí Iascaireachta ar an Éiceachóras
WGMHM	–	Grúpa Oibre um Léarscáiliú Gnáthóige Mara
SSGSUE	–	Grúpa Stiúrtha um Úsáid Inbhuanaithe na nÉiceachóras
WGOH	–	Grúpa Oibre um Hidreagrafaíocht Aigéin
CRR	–	Tuarascáil ar Chomhthaidhde

Clarke, M.W., Egan, A., Mariani, S., & Miller, D. (2011). Long term trends in the population dynamics of northwestern Ireland herring revealed by data archaeology. *ICES CM 2011/D:04*. <http://oar.marine.ie/handle/10793/736>

Fernand, L., LeQuesne, W., **Silke, J.**, Li, B., Kroeger, S., Pinnegar, J., Fossä, J.H., & Morán, X.A.G. (2011). Acidification and its effects on the ecosystem of the ICES area. In P. C. Reid & L. Valdés (Eagarthóirí), *ICES status report on climate change in the North Atlantic. ICES Cooperative Research Report No. 310* (lgh. 103–122): ICES.

Kraak, S.B.M. (2011). Overcoming the “tragedy of the commons” in fishery management. *ICES Insight*, 48, 50–56. <http://oar.marine.ie/handle/10793/710>

Kraak, S.B.M., Reid, D.G., Gerritsen, H.D., Fitzpatrick, M., **Kelly, C.J.**, Codling, E.A., & Rogan, E. (2011). 21st century fisheries management: A spatio–temporally explicit tariff–based approach combining multiple drivers and incentivising responsible fishing. *ICES CM 2011/P:11*.

Licandro, P., Head, E., Gislason, A., Benfield, M.C., Harvey, M., Margonski, P., & **Silke, J.** (2011). Overview of trends in plankton communities. In P. C. Reid & L. Valdés (Eagarthóirí), *ICES status report on climate change in the North Atlantic. ICES Cooperative Research Report No. 310* (lgh. 59–76): ICES.

Lynch, D., Wilson, J., & **Clarke, M.W.** (2011). Growth rate fluctuations of herring in the Celtic Sea: a history of life on the edge. *ICES CM 2011/D:07*. <http://oar.marine.ie/handle/10793/738>

ICES (2011). Chair’s Notes from the Annual Meeting of Advisory Working Group Chairs (WGCHAIRS), 12–14 Eanáir 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:04*. 18 lch. (Údair a chuir leis: **Clarke, M.W.; Johnston, G.**)

ICES (2011). Report of the Benchmark Workshop on Flatfish (WKFLAT), 1–8 Feabhra 2011, Cóbanhávan, Denmark. *ICES CM 2011/ACOM:39*. 257 lch. (Údair a chuir leis: **Graham, N.; Lordan, C.**)

ICES (2011). Report of the Herring Assessment Working Group for the area South of 62 deg N (HAWG), 16 – 24 Márta 2011, Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan. *ICES CM 2011/ACOM:06*. 744 lch. (Údair a chuir leis: **Clarke, M.W.** – Comh–Chathaoirleach; **Egan, A.**)

ICES (2011). *Report of the ICES Working Group on Large Marine Ecosystem Best Practices (WGLMEBP)*, 12–13 Iúil 2011, IOC–UNESCO, Páras, an Fhrainc. (Údar a chuir leis: **O’Toole, M.** – Comh–Chathaoirleach)

ICES (2011). Report of the ICES–IOC Working Group on Harmful Algal Bloom Dynamics (WGHABD), 5–8 Aibreán 2011, Gothenburg, an tSualainn. *ICES CM 2011/SSGHIE:09*. 46 lch. (Údar a chuir leis: **Silke, J.**)

ICES (2011). Report of the International Bottom Trawl Survey Working Group (IBTSWG), 28 Márta – 1 Aibreán 2011, Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan. *ICES CM 2011/SSGESST:06*. 237 lch. (Údar a chuir leis: **Stokes, D.**)

ICES (2011). Report of the Joint EIFAAC/ICES Working Group on Eel (WGEEEL). 5–9 Meán Fómhair 2011, Liospóin, an Phortaingéil. *ICES CM 2011/ACOM:18; EIFAAC OCCASIONAL PAPER NO. 48*. 244 lch. (Údair a chuir leis: **Poole, R.** – Chair & **deEyto, E.**)

ICES (2011). Report of the Marine Chemistry Working Group (MCWG), 28 Feabhra – 4 Márta 2011,Gothenburg, an tSualainn. *ICES CM 2011/SSGHIE:03*. 84 lch. (Údar a chuir leis: **McGovern, E.**)

ICES (2011). Report of the Second Data Deficiency Coordination Meeting with the RACs (WKDDRAC2), 31 Márta–1 Aibreán 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:60*. 47 lch. (Údar a chuir leis: **Lordan, C.** – Co–Chair)

ICES (2011). Report of the Study Group on Calibration of Acoustic Instruments in Fisheries Science (SGCal), 7–8 Bealtaine 2011, Réicivíc, an Íoslann. *ICES CM 2011/SSGESST:13*. 18 lch. (Údar a chuir leis: **O’Donnell, C.**)

ICES (2011). Report of the Study Group on International Post–Evaluation on Eels (SGIPEE). 24–27 Bealtaine (2011), London, an Ríocht Aontaithe. *ICES CM 2011/SSGEF:13*. 39 lch (Údar a chuir leis: **Poole, R.**)

ICES (2011). Report of the Working Group for Celtic Seas Ecoregion (WGCSE), 11–19 Bealtaine 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:12*. 1573 lch. (Údair a chuir leis: **Gerritsen, H.D.; Graham, N.; Lordan, C.; Moore, S.–J.; Stokes, D.**)

ICES (2011). Report of the Working Group for International Pelagic Surveys (WGIPS), 17–21 Eanáir 2011, Bergen, an Iorua. *ICES CM 2011/SSGESST:02*. 287 lch. (Údar a chuir leis: **O’Donnell, C.** – Comh–Chathaoirleach)

ICES (2011). Report of the Working Group on Data and Information Management (WGDIM), 24–26 Bealtaine 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/SCICOM:03*. 36 lch. (Údar a chuir leis: **Caffrey, L.**)

ICES (2011). Report of the Working Group on Ecosystem Assessment of Western European Shelf Seas (WGEAWESS), 3–6 Bealtaine 2011, Nantes, an Fhrainc. *ICES CM 2011/SSGRSP:05*. 175 lch. (Údar a chuir leis: **Reid, D.G.**)

ICES (2011). Report of the Working Group on Elasmobranch Fishes (WGEF), 20–24 Meitheamh 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:19*. 492 lch. (Údair a chuir leis: **Johnston, G.** –Cathaoirleach; **Clarke, M.W.**)

ICES (2011). Report of the Working Group on Mackerel and Horse Mackerel Egg Surveys (WGMEGS), 11–15 Aibreán 2011, San Sebastian, an Spáinn. *ICES CM 2011/SSGESST:07*. 109 lch. (Údar a chuir leis: **O’Hea, B.**)

ICES (2011). Report of the Working Group on Northeast Atlantic Pelagic Ecosystems Surveys (WGNAPES), 16–19 Lúnasa 2011, Kaliningrad, Cónaidhm na Rúise. *ICES CM 2011/SSGESST:16*. 193 lch. (Údar a chuir leis: **O’Donnell, C.** – Cathaoirleach)

ICES (2011). Report of the Working Group on Pathology and Diseases of Marine Organisms (WGPDMO), 1–5 Márta 2011, Aberdeen, an Ríocht Aontaithe. *ICES CM 2011/SSGHIE:04*. 58 lch. (Údar a chuir leis: **Ruane, N.**)

ICES (2011). Report of the Working Group on Science Requirements to support Conservation, Restoration and Management of Diadromous Species. (WGRECORDS). 20 Meán Fómhair 2011, Gdansk, an Pholainn. (Údair a chuir leis: **Poole, R., O'Maoileidigh, N.**)

ICES (2011). Report of the Working Group on the Assessment of Southern Shelf stocks of Hake, Monk and Megrim (WGHMM), 5–11 Bealtaine 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:11*. 625 lch. (Údair a chuir leis: **Kelly, E.**)

ICES (2011). Report of the Working Group on the Biology and Assessment of Deep-sea Fisheries Resources (WGDEEP), 2–8 Márta 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:17*. 889 lch. (Údair a chuir leis: **Dransfeld, L.; Johnston, G.**)

ICES (2011). Report of the Working Group on the Ecosystem Effects of Fishing Activities (WGECE), 13–20 Aibreán, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:24*. 166 lch. (Údair a chuir leis: **Reid, D.G.** – Chair)

ICES (2011). Report of the Working Group on Widely Distributed Stocks (WGWIDE), 23–29 Lúnasa 2011, Ceanncheathrú ICES, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:15*. 642 lch. (Údair a chuir leis: **Campbell, A.; Farrell, E.**)

ICES (2011). Report of the Workshop on Age Reading of European and American Eel (WKAREA 2). 22–24 Márta 2011, Bordeaux, an Fhrainc. *ICES CM 2011/ACOM:43*. 34 lch. (Údair a chuir leis: **Poole, R.**)

ICES (2011). Report of the Workshop on Implementing the ICES Fmsy Framework (WKFRAME–2), 10–14 Feabhra 2011, ICES, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:33*. 110 lch. (Údair a chuir leis: **Kelly, C.** – Chair; **Johnston, G.**)

ICES (2011). Report of the Workshop on Marine Biodiversity (WKMARBIO): furthering ICES engagement in biodiversity issues, 9–11 Feabhra 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/SSGSUE:02*. 28 lch. (Údair a chuir leis: **Dransfeld, L.**)

ICES (2011). Report of the Workshop on Splitting of Deep-water Shark Historical Catch Data (WKSHARK), 17 Meitheamh 2011, Cóbanhávan, an Danmhairg. *ICES CM 2011/ACOM:36*. 24 lch. (Údair a chuir leis: **Johnston, G.; White, J.**)

Is é an t-aimsitheoir aonfhoirmeach acmhainne (URL) le haghaidh gach doiciméad CM de chuid ICES: <http://www.ices.dk/products/CMdocs/CM-2011/CM2011.pdf>

Foilseacháin de chuid an Choiste Eolaíochta, Theicniúil agus Eacnamaíochta um Iascaigh (STECF)

STECF (2011). *Evaluation of Fishing Effort Regimes – Deep Sea and Western Waters (STECF–11–12)*. Meán Fómhair 2011. 147 lch. (Údair a chuir leis: **Davie, S., O'Hea, B.**)

STECF (2011). *Evaluation of multi-annual plans for cod in Irish Sea, Kattegat, North Sea, and West of Scotland (STECF–11–07), reviewed by the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) during its 37th plenary meeting held from 11 to 25 July, 2011 in Copenhagen, Denmark*. 358 lch. (Eagarthóir: Simmonds, J. & **Kraak, S.B.M.** and Údair a chuir leis: **Graham, N.**)

STECF (2011). *Reflections on the Present and Future Requirements of the DCF (STECF–11–04)*. Márta 2011. 161 lch. (Údair a chuir leis: **Connolly, P., Reid, D.G.**)

STECF (2011). *Review of national reports on Member States efforts to achieve balance between fleet capacity and fishing opportunities (STECF–11–17)*. Meán Fómhair 2011. 86 lch. (Údair a chuir leis: **Graham, N.**)

STECF agus ICES (2011). *Scoping for Impact Assessments for Baltic cod and Evaluation of Cod in Kattegat, North Sea, West of Scotland and Irish Sea (STECF–11–02)*. Aibreán 2011. 75 lch. (Údair a chuir leis: **Graham, N., Kraak, S.B.M.**)

STECF (2011). *36th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN–11–01) Plenary Meeting, 11–15 Aibreán 2011, Barza d'Ispra*. 80 lch. (Údair a chuir leis: **Kraak, S.B.M.; Graham, N.**)

STECF (2011). *37th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN–11–02) Plenary Meeting, 11–15 Iúil 2011, Cóbanhávan*. 93 lch. (Údair a chuir leis: **Kraak, S.B.M.; Graham, N., Connolly, P.**)

STECF (2011). *38th Plenary Meeting Report of the Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (PLEN–11–03) Plenary Meeting, 7–11 Samhain 2011, an Bhruiséil*. 104 lch. (Údair a chuir leis: **Kraak, S.B.M.; Graham, N.**)

Comhdhálacha agus Seimineáir

Dalton, C., O'Dwyer, B., Allott, N., Bosch, K., Jennings, E., Murnaghan, S., Taylor, D., **de Eyto, E., Poole, R., McGinnity, P., Dillane, M., & Rogan, G.** (2011). *Environmental changes in an oligotrophic salmonid catchment*. Siompóisiam IQUA: Quaternary tipping points: exploring the dynamics of human and environmental change, Geological Survey Baile Átha Cliath, 2 Nollaig 2011.

de Eyto, E. (2011). *High resolution instrumented platforms capable of sensing key limnological variables*. Cruinniú Bliantúil Bhitheolaithe Flóruisce na hÉireann, 2011, Ollscoil na Banríona, Béal Feirste, Márta 2011.

Donohoe, O., Henshilwood, K., Way, K., Stone, D., & Walls, D. (2011). *An investigation into the existence of koi herpesvirus derived micro-RNAs*. 15ú Comhdháil Idirnáisiúnta maidir le Galair lasc agus Sliogéisc, Split, an Chróit, 12–16 Meán Fómhair 2011.

McGovern, E., McHugh, B., & Giltrap, M. (2011). *Evolution of hazardous substance monitoring programmes for the marine environment*. Ceardlann 'Priority Substance', Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath, 20 Meán Fómhair 2011.

Nixon, E., McGovern, E., & Dransfeld, L. (2011). *MSFD Characteristics and Pressures*. Ceardlann Sonraí MSFD, Foras na Mara, Gaillimh, 25 Márta 2011.

O'Sullivan, G. (2011). *Strengthening Atlantic Cooperation: The SEAS–ERA Project*. Comhdháil na Réigiún Muirí Forimeallach – Lánchruinniú Earraigh 2011 den Atlantic Arc Commission, La Rochelle, an Fhrainc, 9–10 Meitheamh 2011.

O'Sullivan, G. (2011). *The Role of Knowledge & Innovation in support of Sustainable Marine Resource Development*. 3rd Comhdháil den Irish Coastal Network, Corcaigh, 25 Samhain 2011.

O'Toole, M.J. (2011). *The development and implementation of the ecosystem approach to fisheries management in the Benguela Current Large Marine Ecosystem (BCLME)*. International Symposium on Ecosystem Approach to Fisheries in the BOBLME, Chennai, an India, 21 Nollaig 2011. http://www.un.org/depts/los/consultative_process/documents/7abstract_otoole.pdf

Rogan, E., Kavanagh, A., **McHugh, B.**, Englund, A., & Ingram, S. (2011). *Using ecological tracers to help differentiate populations: the case of bottlenose dolphins in Ireland*. Comhdháil Eorpach den Chumann Céiticeach, Cadiz, an Spáinn, 21–23 Márta 2011.

Ruane, N.M., Baxter, E.J., Doyle, T.K., Fringuelli, E., & Rodger, H.D. (2011). *An investigation into gill pathologies in marine reared finfish in Ireland*. 15^ú Comhdháil Idirnáisiúnta maidir le Galair lasc agus Sliogéisc, Split, an Chróit, 12–16 Meán Fómhair 2011.

Tillmann, U., Elbrächter, M., John, U., Schweikert, M., Töbe, K., Messtorff, P., Krock, B., & **Salas, R.** (2011). *The dinoflagellate genus Azadinium identified as the planktonic producer of azaspiracid toxins*. Seimineár ag Northwest Fisheries Science Center, National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA), Seattle (Washington), SAM, 21 Aibreán 2011.

Póstaeir

Ryan, C., Berrow, S., **McHugh, B.**, Harrod, C., Minto, C., Deaville, R., O'Connor, I., & McGrath, D. (2011). *Stable isotope analysis of baleen whale skin and blubber: a model for lipid normalization of $\delta^{13}C$* . Comhdháil Eorpach den Chumann Céiticeach, Cadiz, an Spáinn, 21–23 Márta 2011.

Ryder, L., Jennings, E., **de Eyto, E.**, **Dillane, M.**, & **Poole, R.** (2011). *Characterisation of dissolved organic carbon pools in the Lough Feeagh catchment*. GLEON 13 Sunapee, New Hampshire, SAM.

Ryder, L., Jennings, E., **de Eyto, E.**, **Dillane, M.**, & **Poole, R.** (2011). *Investigating the contribution of autotrophic production to carbon availability in a west of Ireland using lake chlorophyll a fluorescence*. GLEON 12, losrael.

Tráchtais

Lynch, D. (2011). *Biological changes in Celtic Sea and southwest of Ireland herring, based on a long-term data archival project*. M.Sc. Tráchtas a cuireadh faoi bhráid Choláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath. <http://oar.marine.ie/handle/10793/737>

Ravinet, M. (2012). *The evolutionary biology of the three-spined stickleback (Gasterosteus aculeatus) in Ireland*. Tráchtas PhD a cuireadh faoi bhráid Ollscoil na Banríona, Béal Feirste. (Rinneadh cuid de i mBuiríos Umhaill le Dámhachtain Beaufort um Ghéineolaíocht Daonra Éisc)

Salas, R.G. (2011). *Phytoplankton precision trials in the enumeration and identification of marine microalgae through the scheme "Biological Effects Quality Assurance in Monitoring Programmes (BEQUALM)*. Tráchtas M.Sc. a cuireadh faoi bhráid Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Mhaigh Eo. <http://oar.marine.ie/handle/10793/663>

AGUISÍN 6 – SONRAÍ ÁIRIMH DO CHÓRAS BUIRÍOS UMHAILL, 2011

Sonraí áirimh in aghaidh an tsrutha do chóras Bhuiríos Umhaill, 2011

Speiceas	Léim Bradáin Suas an sruth 2011	Tarae Suas an sruth 2011	Iomlán Suas an sruth 2011	Iomlán Suas an sruth 2010	Iomlán Suas an sruth 2009	Iomlán Suas an sruth 2008
Bláthán Fiáin	401	119	520	682	537	551
Bradán Fiáin Earraigh	45	6	51	16	40	23
Bláthán Tógtha	752	114	866	861	1453	1750
Breac Geal Fiáin	26	4	30	46	42	11
Fionnóg Fhiáin	12	4	16	25	90	24
Breac Rua Fiáin	53	25	78	84	87	72

Sonraí áirimh síos an sruth do chóras Bhuiríos Umhaill, 2011

Speiceas	Léim Bradáin Síos an Sruth 2011	Tarae Síos an Sruth 2011	Iomlán Síos an Sruth 2011	Iomlán Síos an Sruth 2010	Iomlán Síos an Sruth 2009	Iomlán Síos an Sruth 2008
Gealóg Bhradáin Fhiáin	5781	1342	7123	7980	6909	6685
Gealóg Bhric Ghil Fhiáin	179	34	213	657	395	593
Eascann Gheal	1758	375	2133	2875	2257	2549

AGUISÍN 7 – CLÁR ÁRTHAÍ TAIGHDE 2011

Laethanta ar muir idir 01/01/2011 agus 31/12/2011	Laethanta	Suirbhéanna	Laethanta Eolaithe	Laethanta Mac Léinn
Celtic Voyager	281	33	1616	522
Celtic Explorer	307	17	3883	482
Iomlán	588	50	5499	1004

Celtic Voyager Gníomhaíocht 2011

Suirbhé	Líon na Laethanta	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe	Líon na Mac Léinn	Laethanta Mac Léinn	Laethanta Eolaithe + Mac Léinn
Oiliúint mac léinn i gCuan Bhaile Átha Cliath	2	1	2	7	14	16
Suirbhé Cothaitheach Geimhridh	13	6	78	0	0	78
Clár Oiliúna Ollscoil na hÉireann, Gaillimh do Bhunchéimithe i gCuan na Gaillimhe	8	5	40	10	80	120
Tús eolais ar Léarscáiliú Ghrinneall na Farraige – Oiliúint do Mhic Léinn MA i gColáiste na hOllscoile, Corcaigh	2	3	6	11	22	28
Seirbhís Baoi Aimsire M3	4	2	8	0	0	8
An Grúpa Éireannach maidir le Míolta Móra agus Deilfeanna Múrála a Shlánú	3	2	6	0	0	6
Éifeachtaí Trófacha Trálaeireachta	6	5	30	2	12	42
Suirbhé Bataiméadrach	15	8	120	0	0	120
Suirbhé Comhshaoil	5	6	30	0	0	30
INFOMAR 1	32	7	224	0	0	224
Rannóga Aigéaneolaíochta ar Scairbh na hÉireann	9	3	27	0	0	27
Seirbhís Baoi Aimsire M4	4	2	8	0	0	8
Suirbhé Teilifíse faoin Uisce ar Nephrops ar Mheánna Árann	10	8	80	0	0	80
Suirbhé an Natural Environment Research Council ar leibhéal na Farraige 2011	14	9	126	0	0	126
Suirbhé Teilifíse faoin Uisce ar Nephrops ar an Muir Cheilteach	10	5	50	1	10	60
Comhoiliúint loinge d'iarchéimithe idirnáisiúnta	5	4	20	10	50	70
INFOMAR 2	15	5	75	0	0	75
Suirbhé Léarscáilithe Gnáthóige ar Bhá Cheann Mara – Tionscadal Atlantach MESH	14	10	140	0	0	140
Suirbhé Teilifíse faoin Uisce ar Nephrops ar Mhuir Éireann	10	4	40	2	20	60
Suirbhé Analógach	5	7	35	0	0	35
INIS Hydro – Suirbhé Hidreagrafach	15	7	105	0	0	105
INFOMAR 3	28	4	112	0	0	112
Baoi Aimsire M5 a Sheirbhísiú	3	2	6	1	3	9
Suirbhé Éanbhreathnaithe	6	6	36	0	0	36
Oiliúint mac léinn i gCuan Bhaile Átha Cliath	3	2	6	11	33	39
Suirbhé Bliantúil na hInstitiúide Éireannaí um Chosaint Raideolaíoch	1	2	2	0	0	2
Oiliúint fochéime loinge maidir le Taighde Aigéaneolaíochta, Beantach, Meigeafhána agus lascaigh	5	4	20	10	50	70
Oiliúint Mac Léinn, Ollscoil Uladh 2011	7	7	49	12	84	133
Suirbhé ar Oiliúint Mac Léinn MSC Bitheolaíochta muirí de chuid Choláiste na hOllscoile, Corcaigh	2	4	8	15	30	38
Bitheolaíocht Fiadhúlra Institiúid Teicneolaíochta Thrá Lí – Clár Oiliúna Eolaíocht na Mara	2	2	4	12	24	28
Oiliúint Mac Léinn Choláiste na hOllscoile, Corcaigh	2	4	8	12	24	32
Science@Sea Fómhar 2011	11	5	55	6	66	121
SMART ROV a thástáil le haghaidh Oibriúchán Seandálaíochta agus Sprice maidir le Fuinneamh	10	6	60	0	0	60
IOMLÁN	281	157	1616	122	522	2138

Aguisíní

Celtic Explorer Gníomhaíocht 2011

Suirbhé	Líon na Laethanta	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe	Líon na Mac Léinn	Laethanta Mac Léinn	Laethanta Eolaithe + Mac Léinn
Rannóga aigéaneolaíochta, bithgheoiceimice agus geolaíochta athraithe aeráide	10	13	130	0	0	130
Clár Monatóireachta BSH na Mara Thuaidh de chuid na Gearmáine	9	11	99	0	0	99
Suirbhé ar Thrasdul an Atlantaigh Thuaidh	10	9	90	0	0	90
Suirbhé maidir le beathú geimhridh trosc	24	7	168	7	168	336
Clár Monatóireachta BSH na Mara Thuaidh 2 de chuid na Gearmáine	9	11	99	0	0	99
Suirbhé Fuaimiúil an Fhaoitín Ghoirm	21	7	147	0	0	147
Bithéagsúlacht agus éiceachórais duibheagáin	21	15	315	0	0	315
Feachtas ar Chroíleacú Torcán 2011	11	15	165	0	0	165
Nordsee 11	21	19	399	0	0	399
Suirbhé Fuaimiúil Scadáin an Iarthuaiscirt	21	9	189	0	0	189
Craois & Sceireacha (feachtas VENTuRE)	25	11	275	4	100	375
Clár Monatóireachta BSH na Mara Thuaidh 3 de chuid na Gearmáine	30	14	420	0	0	420
Iniúchadh Seismeach ar gheolaíocht agus aigéaneolaíocht Umar Rocal, an tAtlantach Thuaidh	16	6	96	5	80	176
Suirbhé Éisc Thalún na hÉireann Céim 1	13	12	156	2	26	195
Suirbhé Fuaimiúil Scadáin na Mara Ceiltí	21	11	231	0	0	231
Clár Monatóireachta BSH na Mara Thuaidh 4 de chuid na Gearmáine	9	11	99	0	0	99
Suirbhé Éisc Thalún na hÉireann Céim 2	36	22	792	3	108	900
IOMLÁN	307	203	3883	21	482	4365

Celtic Explorer Sonraí ar Thuras Mara

Cód an tSuirbhé	Príomheolaí	Eagraíocht	Cur Síos	Dáta Tosaigh	Dáta Deiridh	Líon na Laethanta
CE11001	Ms Sheena Fennell	Foras na Mara	Aigéaneolaíocht, Bithgheoiceimic agus Geolaíocht athraithe aeráide	03/01/2011	12/01/2011	10
CE11002	An Dr Stefan Schmolke	BSH	Clár Monatóireachta BSH na Mara Thuaidh de chuid na Gearmáine	17/01/2011	25/01/2011	9
CE11014	An Dr George Rose	Foras na Mara agus Iascaigh	Suirbhé ar Thrasdul an Atlantaigh Thuaidh	29/01/2011	07/02/2011	10
CE11003	An Dr George Rose	Foras na Mara agus Iascaigh	Suirbhé maidir le Beathú Geimhridh Trosc	08/02/2011	03/03/2011	24
CE11004	Sieglinde Weigelt, Uasal	BSH	Clár Monatóireachta BSH na Mara Thuaidh de chuid na Gearmáine	15/03/2011	23/03/2011	9
CE11005	An Dr Ryan Saunders	Foras na Mara	Suirbhé Fuaimiúil an Fhaoitín Ghoirm	27/03/2011	16/04/2011	21
CE11006	An Dr Louise Allcock	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	Bithéagsúlacht agus éiceachórais duibheagáin	20/04/2011	10/05/2011	21
CE11017	An tUasal Xavier Montey	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann	Feachtas ar Chroílacú Torcán 2011	11/05/2011	21/05/2011	11
CE11007	An Dr Lutz Reinhardt	BGR Bundesanstalt Geowissenschaften Rohstoffe (BGR)	Nordsee 11	25/05/2011	14/06/2011	21
CE11008	An Dr Ryan Saunders	Foras na Mara	Suirbhé Fuaimiúil Scadáin an Iarthuaiscirt	18/06/2011	08/07/2011	21
CE11009	An Dr Andrew Wheeler	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	Craois & Sceireacha (feachtas VENTuRE)	11/07/2011	04/08/2011	25
CE11010	An tUasal Holger Klein	BSH	Clár Monatóireachta BSH na Mara Thuaidh de chuid na Gearmáine	08/08/2011	06/09/2011	30
CE11011	An Dr Aggeliki Georgiopoulou	Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath	Iniúchadh seismeach ar gheolaíocht agus aigéaneolaíocht Umar Rocal, an tAtlantach Thuaidh	07/09/2011	22/09/2011	16
CE11012	An tUas. Dave Stokes	Foras na Mara	Suirbhé Éisc Thalún na hÉireann Céim 1	23/09/2011	05/10/2011	13
CE11015	An tUas. Ciaran O'Donnell	Foras na Mara	Suirbhé Fuaimiúil Scadáin na Mara Ceiltí	07/10/2011	27/10/2011	21
CE11016	An tUas. Achim Schulz	BSH	Clár Monatóireachta BSH na Mara Thuaidh de chuid na Gearmáine	31/10/2011	08/11/2011	9
CE11013	An tUas. Hans Gerritsen	Foras na Mara	Suirbhé Éisc Thalún na hÉireann Céim 2	12/11/2011	17/12/2011	36

Aguisíní

Celtic Voyager Sonraí ar Thuras Mara

Cód an tSuirbhé	Príomheolaí	Eagraíocht	Cur Síos	Dáta Tosaigh	Dáta Deiridh	Líon na Laethanta
CV11008	An tOllamh Jim Wilson	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	Oiliúint Mac Léinn, Cuan Bhaile Átha Cliath	27/01/2011	28/01/2011	2
CV11020	An Dr Evin McGovern	Foras na Mara	Suirbhé Cothaitheach Geimhridh	29/01/2011	10/02/2011	13
CV11017	An Dr Rachel Cave	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	Oiliúint Bunchéimithe i gCuan na Gaillimhe	21/02/2011	28/02/2011	8
CV11001	An Dr Max Kozachenko	Ionad Acmhainní Cósta is Mara	Tús eolais ar Léarscáiliú Ghrinneall na Farraige – oiliúint do mhic léinn MA	03/03/2011	04/03/2011	2
CV11013	Sheena Fennell, Uasal	Foras na Mara	Seirbhís Baoi Aimsire M3	11/03/2011	14/03/2011	4
CV11030	An tUas. Dave Wall	An Grúpa Éireannach maidir le Míolta Móra agus Deilfeanna	An Grúpa Éireannach maidir le Míolta Móra agus Deilfeanna Múrála a Shlánú	16/03/2011	18/03/2011	3
CV11002	An Dr Samuel Shephard	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Éifeachtaí Trófacha Trálaeireachta	23/03/2011	28/03/2011	6
CV11031	An tUas. Kevin Sheehan	Foras na Mara	Suirbhé Bataiméadrach	29/03/2011	12/04/2011	15
CV11032	An tUas. Andy Bendell	Foras na Mara	Suirbhé Comhshaoil	14/04/2011	18/04/2011	5
CV11029	An tUas. Fabio Sacchetti	Foras na Mara	INFOMAR 1	20/04/2011	21/05/2011	32
CV11011	Sheena Fennell, Uasal	Foras na Mara	Rannóga Aigéaneolaíochta ar Scairbh na hÉireann	22/05/2011	30/05/2011	9
CV11014	Sheena Fennell, Uasal	Foras na Mara	Seirbhís Baoi Aimsire M4	31/05/2011	03/06/2011	4
CV11003	Jennifer Doyle, Uasal	Foras na Mara	Suirbhé Teilifíse Faoi Uisce in Árainn ar Nephrops	05/06/2011	14/06/2011	10
CV11010	An tOllamh Andrew Cooper	Ollscoil Uladh	Leibhéal na Mara NERC 2011	16/06/2011	29/06/2011	14
CV11004	Jennifer Doyle, Uasal	Foras na Mara	Suirbhé Teilifíse Faoi Uisce ar an an Muir Cheilteach	01/07/2011	10/07/2011	10
CV11021	An Dr Ian O'Connor	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Páirteach in oiliúint loinge d'iarchéimithe idirnáisiúnta	13/07/2011	17/07/2011	5
CV11028	An tUas. Ronan O'Toole	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann	INFOMAR 2	19/07/2011	02/08/2011	15
CV11018	An tUas. Kevin Sheehan	Foras na Mara	Suirbhé Léarscáilithe Gnáthóige ar Bhá Cheann Mara – Tionscadal Atlantach MESH	03/08/2011	16/08/2011	14
CV11005	An tUas. Ross Fitzgerald	Foras na Mara	Suirbhé Teilifíse Faoi Uisce ar Mhuir Éireann	17/08/2011	26/08/2011	10
CV11033	Ms. RV Ops Príomheolaí	Foras na Mara	Suirbhé Analógach	27/08/2011	31/08/2011	5
CV11019	An tUas. Fabio Sacchetti	Foras na Mara	INIS Hydro – Suirbhé Hidreagrafach	02/09/2011	16/09/2011	15
CV11027	An tUas. Kevin Sheehan	Foras na Mara	INFOMAR 3	17/09/2011	14/10/2011	28
CV11015	Sheena Fennell, Uasal	Foras na Mara	Baoi Aimsire M5 a Sheirbhísiú	15/10/2011	17/10/2011	3
CV11036	Viv Greenough, Uasal	ECON Ecological Consultancy Limited	Suirbhé Éanbhreathnaithe	18/10/2011	23/10/2011	6
CV11009	An tOllamh Jim Wilson	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	Oiliúint Mac Léinn, Cuan Bhaile Átha Cliath	24/10/2011	26/10/2011	3
CV11034	An tUas. Leo McKittrick	An Institiúid Éireannach um Chosaint Raideolaíoch	An Institiúid Éireannach um Chosaint Raideolaíoch 2011	27/10/2011	27/10/2011	1
CV11022	An tUas. John Evans	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Oiliúint fochéime loinge maidir le taighde aigéaneolaíochta, beantach, meigeafhána agus iascaigh	31/10/2011	04/11/2011	5
CV11006	An Dr Rob McAllen	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	MSC i mBitheolaíocht Mhuirí – Cuan Chorcaí (iarratas bliantúil)	17/11/2011	18/11/2011	2
CV11024	An tUas. Noel Mulligan	Institiúid Teicneolaíochta Thrá Lí	Bitheolaíocht Fiadhúlra – Clár Oiliúna Eolaíoch na Mara	19/11/2011	20/11/2011	2
CV11007	An Dr Andrew Wheeler	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	Oiliúint Mac Léinn UCC	21/11/2011	22/11/2011	2
CV11025	An Dr Paula McGrane	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe–Mhaigh Eo	Science@Sea	23/11/2011	03/12/2011	11
CV11026	An Dr Daniel Toal	Ollscoil Luimnigh	SMART ROV a thástáil le haghaidh Oibriúchán Seandálaíochta agus Sprice maidir le Fuinneamh	05/12/2011	14/12/2011	10

AGUISÍN 8: GNÍOMHAÍOCHTAÍ EACHTRANNACHA TAIGHDE EOLAÍOCHTA MUIRÍ (MSR)
IN UISCÍ NA HÉIREANN IN 2011

GNÍOMHAÍOCHT ÁRTHAIGH IASACHTA 2001

Laethanta Eolaithe in Éirinn	Laethanta Eolaithe san Iasacht
5219	6848

Ainm an Árthaigh	Tír	Líon na Laethanta	Líon na nEolaithe	Laethanta Eolaithe
Benaiah IV	An Bhreatain	63	2	126
Cefas Endeavour	An Bhreatain	10	12	120
FRV Scotia	An Bhreatain	19	7	133
Fridtjof Nansen	An Rúis	53	14	742
G.O. Sars	An Iorua	14	6	84
Tridens	An Ísiltír	5	6	30
RV Pelagia	An Ísiltír	6	8	48
FRV Scotia	An Bhreatain	24	12	288
Havglans	An Iorua	26	4	104
James Cook	An Bhreatain	24	31	744
Cefas Endeavour	An Bhreatain	17	18	306
RRS Discovery	An Bhreatain	9	28	252
RV Pelagia	An Ísiltír	2	8	16
James Cook	An Bhreatain	5	30	150
Cefas Charisma	An Bhreatain	18.5	2	37
FRV Scotia	An Bhreatain	20	11	220
RRS Discovery	An Bhreatain	3	28	84
RV Pelagia	An Ísiltír	14	14	196
Pourquoi Pas	An Fhrainc	37	32	1184
Cefas Endeavour	An Bhreatain	25	7	175
Vizconde de Eza	An Spáinn	28	14	392
Thalassa	An Fhrainc	42	25	1050
Cefas Endeavour	An Bhreatain	31	7	217
FRV Scotia	An Bhreatain	15	10	150
IOMLÁN		510.5	336	6848

AGUISÍN 9: BRONNADH CHONARTHAÍ TAIGHDE INFOMAR (LE AMS/FORAS NA MARA)

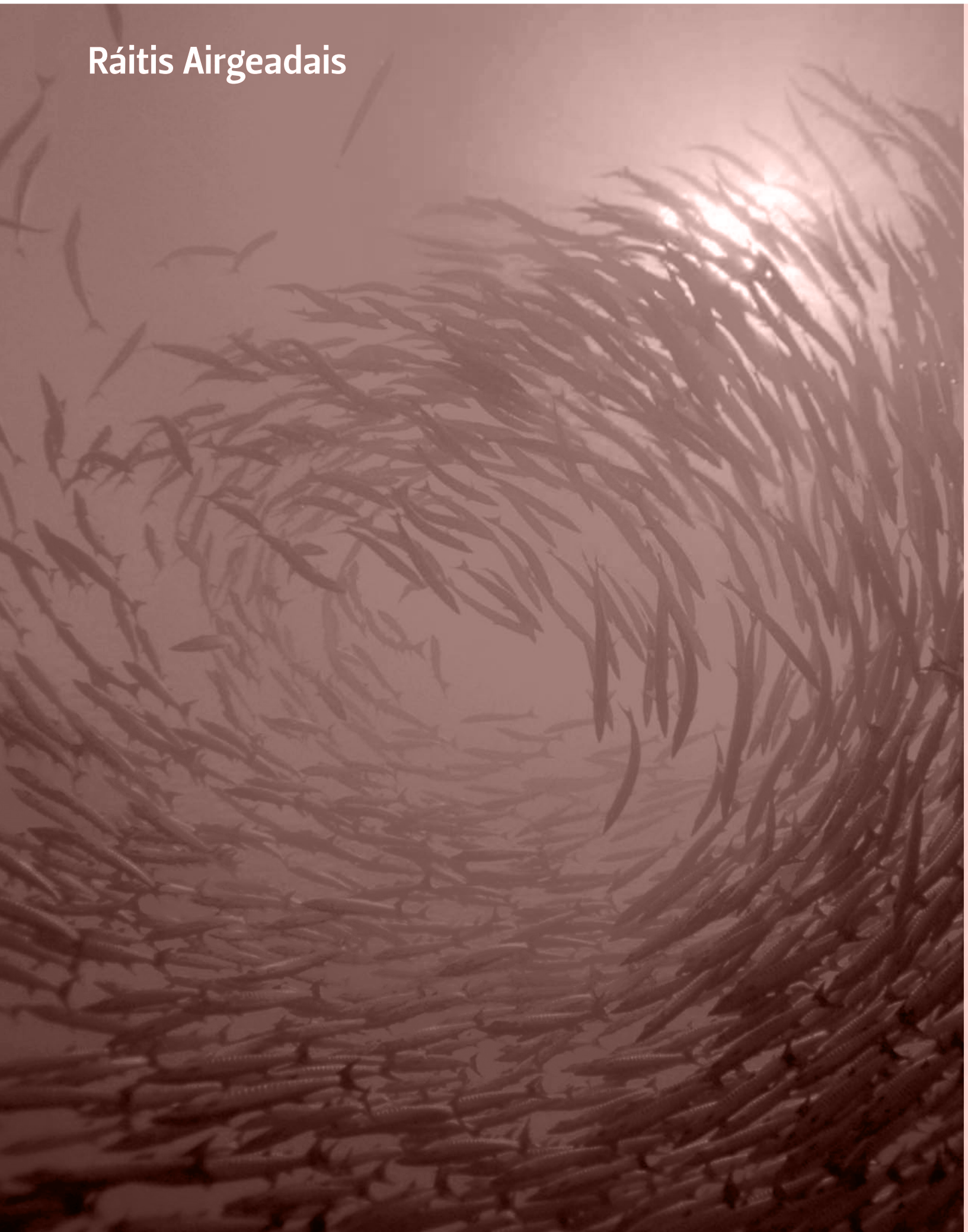
Tag.	Teideal	Ceannaire Tionscadail	Eagraíocht	Bronnadh Deontais
INF-11-17-TRI	Ardán Réadlainne Ghrinneall na Farraige Cois Cósta (COSOP)	Phillip Trickett	Techworks	30,000
INF-11-21-FLA	Oideachas agus Oiliúint Hidreagrafach a Scálú trí Ríomhfhoghlaim Idirghníomhach agus trí Ionshamhlú Oibriochtúil Cás-Bhunaithe atá Comhtháite le Tacair Sonraí INSS/INFOMAR agus a Nósanna Imeachta Oibriúcháin	Francis Flannery	SonarSim	28,435
INF-11-32-TOA	Ardán Monatóireachta Aigéin atá Cliste agus Teagmhas-Truiceartha, (leaindeálaí/múráil/baoi sonraí	Dan Toal	UL	21,380
INF-11-25-RIO	Pleanálaí Suirbhé Fíor-Ama le haghaidh Rialaithe Cáilíochta II-léis Ar Líne	James Riordan	SonarSim	20,130

Gluais na nGiorrúchán

ACSTI	Straitéis Eolaíochta, Teicneolaíochta agus Nuálaíochta (Strategy for Science Technology and Innovation)	FAO	Eagraíocht Bhia agus Talmhaíochta
AMS	Ardseirbhísí Léarscáilithe	FÁS	Foras Áiseanna Saothair
ARCOPOL	Freagairt agus Truailliú Cósta Réigiúin an Atlantaigh (Atlantic Regions Coastal Pollution, Response).	FEAS	Seirbhísí Comhairleacha um Éiceachórais Iascaigh (Foras na Mara)
ASIMUTH	Insamhlúcháin fheidhmeacha agus samhaltú comhtháite le haghaidh tuisceana ar bhlás algach atá tocsaineach agus díobhálach	FP7	Creatchlár
BA	Baitsiléir Ealaíon	FSAI	Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann
BGR	Bundesanstalt Geowissenschaften Rohstoffe	GES	Dea-Stádas Comhshaoil
BIM	Bord Iascaigh Mhara	GLEON	Global Lake Ecological Observation Network
BIVALIFE	Dobharshaothrú Eorpach a Fheabhsú: galair a aimsiú agus a bhainistiú	GMES	Monatóireacht Dhomhanda don Chomhshaoil agus do Shlándáil
BENTHIS	Staidéar ar Thionchar Éiceachórais Bheantaigh ar Iascaigh	GMIT	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo
BsC	Baitsiléir Eolaíochta	GSI	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann
BSH	German Federal Maritime and Hydrographic Agency (Bundesamt für Seeschifffahrt & Hydrographie)	HAB	Blás Algach Dochrach
CEO	Príomhoifigeach Feidhmiúcháin	HEA	An tÚdarás um Ard-Oideachas
CHAS	Seimineár Bliantúil Hidreagrafach Sibhialta	HEAnet	Gréasán Náisiúnta Oideachais agus Taighde na hÉireann
CFER	Centre for Fisheries and Ecosystems Research	IBEC	Cónaidhm Ghnólachtaí agus Fhostóirí na hÉireann
CFP	Comhbheartas Iascaigh	ICES	An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéalaíocht na Mara
COCIOEC	Tionchar socheacnamaíoch bhearta bainistíochta chomhbheartas iascaireachta na todhchaí.	ICT	Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide
COSOP	Ardán Réadlainne Ghrinneall na Farraige Cois Cósta	IDA	An tÚdarás Forbartha Tionscail
DAFM	An Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara	IFI	Iascaigh Intíre na hÉireann
DCENR	an Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náúúrtha	IMDO	Oifig Forbartha Muirí na hÉireann
DCF	An Creat um Bailiú Sonraí	INFOMAR	Léarscáiliú Comhtháite d'Fhorbairt Inbhuanaithe Acmhainní Mara na hÉireann
DCU	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	ISOEA4	Céim 4 de Mheasúnacht Comhshaoil Straitéiseach na hÉireann Amach ón gCósta
DECLG	An Roinn Comhshaoil, Pobail agus Rialtais Áitiúil	IRCSET	Comhairle Taighde na hÉireann um Eolaíocht, Innealtóireacht agus Theicneolaíocht
DEEPFISHMAN	An tÉiceachóras Domhainmhara a Bhainistiú	IS&D	Seirbhísí Faisnéise agus Forbartha
DGMARE	Ard-Stiúrthóireacht na nGnóthaí Muirí agus na hIascaireachta	ISEAS	Scéim Cúnaimh Oideachais do Mharaithe na hÉireann
EASYCo	Bonneagar do Shamhaltú Oibríochta Aigéin i Spás an Atlantaigh	IUCN	International Union for Conservation of Nature
EC	An Coimisiún Eorpach	MARIFISH	Tionscadal ERA-NET FP6 chun na naisc idir eolaíocht iascaigh agus bainistiú iascaigh a neartú
EIFAAC	Coimisiún Comhairleach Dobharshaothraithe d'Iascaigh Intíre na hEorpa	MBA	Máistreacht Bhaitisiléir Ealaíon
ENVIROFI	An Gréasán Breathnóireacht Comhshaoil agus a Fheidhmeanna Seirbhísí laistigh d'Idirlíon na Todhchaí	MEFEPO	Plean Éiceachórais Iascaigh na hEorpa a Chur i bhFeidhm
EPA	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	MEFS	Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia (Foras na Mara)
ETP	Gradam 'Scothsheirbhís ó Scothfhostaithe'	MSc	Máistreacht san Eolaíocht
AE	An tAontas Eorpach	MSFD	Creat-Treoir na Straitéise Mara
EUSA	Straitéis an Aontais Eorpaigh don Atlantach	MSR	Taighde Muireolaíochta
		MyFish	Torthaí Iascaigh a uasmhéadú agus aird chuí á tabhairt ar shaincheisteanna éiceachórais, geilleagracha agus sóisialta.

NATURA	Is ionann láithreáin NATURA 2000 agus láithreáin chosanta maidir le flóra agus fána a bhfuil tábhacht Eorpach ag baint leo
NPWS	An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra
NDP	An Clár Forbartha Náisiúnta
NGO	Eagraíocht Neamhrialtasach
OÉ Gaillimh	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh
OÉ, Má Nuad	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad
NUJ	Ceardchumann Náisiúnta na nIriseoirí
OJEU	Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh
OSIS	Seirbhísí Eolaíochta Aigéin (Foras na Mara)
OSPAR	Comhdháil Osló agus Pháras (1992)
PhD	Dochtúireacht
PRSI	ÁSPC: Árachas Sóisialta Pá-Choibhneasa
R&D	Taighde agus Forbairt
RAC	Comhairle Chomhairleach Réigiúnach
RTDI	Taighde, Forbairt Teicneolaíochta agus Nuálaíocht
ROV	Feithicil Chianoibrithe
RV	Árthach Taighde
RVOpanna	Oibríochtaí Árthaí Taighde
SALSEA	Clár Taighde Idirnáisiúnta um Bradáin ar Muir
SEAI	Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann
SFI	Fondúireacht Eolaíochta Éireann
SFPA	An tÚdarás um Chosaint Iascaigh Mhara
SINTEF	An Iorua – Stiftelsen For INdustriell og TEknisk Forskning
SPDS	Seirbhísí Pleanála Straitéisí agus Forbartha (de chuid Fhoras na Mara)
STRATAG	Taighde Straitéiseach sna hArd-gheoiteicneolaíochtaí
TAC	An Ghabháil Iomlán is Incheadaithe
UCD	An An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath
UCC	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh
RA	An Ríocht Aontaithe
US	Na Stáit Aontaithe
VENTuRE	Craos agus Sceir
WFD	An Creat Uisce

Ráitis Airgeadais



Tuarascáil an Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste

Lena Leagan faoi bhráid Thithe an Oireachtais

Tá iniúchadh déanta agam ar ráitis airgeadais Foras na Mara don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2011 faoin Acht um Foras na Mara, 1991. Is éard atá sna ráitis airgeadais, arna n-ullmhú de réir na mbeartas cuntasafóchta dá dtagraítear, na beartais chuntasafóchta, an cuntas ioncaim agus caiteachais, an ráiteas ar ghnóthachain agus caillteanais aitheanta iomlána, an clár comhardaithe, an ráiteas ar shreabhadh airgid agus na nótaí gaolmhara. Is ionann an creat tuairiscithe airgeadais a cuireadh i bhfeidhm ina n-ullmhú agus an dlí is infheidhme agus cleachtas cuntasafóchta a bhfuil glacadh leis in Éirinn.

Freagrachtaí Chomhaltai an Bhoird

Tá an Bord freagrach as na ráitis airgeadais a ullmhú, as a chinntiú go dtugann siad léargas fírinneach cóir maidir le staid chúrsaí an Fhorais agus maidir lena ioncam agus lena chaiteachas, agus as rialtacht na n-idirbheart a chinntiú.

Freagrachtaí an Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste

Is é an fhreagracht atá orm na ráitis airgeadais a iniúchadh agus a thuairisciú de réir an dlí is infheidhme.

Déantar m'iniúchadh trí thagairt do na léirbhreithnithe speisialta a bhaineann le comhlachtaí Stáit maidir lena mbainistíocht agus lena n-oibriú.

Déantar m'iniúchadh de réir na gCaighdeán Idirnáisiúnta Iniúcháireachta (an Ríocht Aontaithe agus Éire) agus i gcomhlíonadh na gCaighdeán Eiticiúil d'Iniúcháirí de chuid an Bhoird um Chleachtais Iniúcháireachta.

Scóip an Iniúchta ar na Ráitis Airgeadais

Baineann iniúchadh le fianaise a fháil ar na suimeanna agus na nochtuithe sna ráitis airgeadais, iad a bheith dóthanach chun dearbhú réasúnach a thabhairt go bhfuil na ráitis airgeadais saor ó mhíráiteas ábhartha, cibé acu de bharr calaoise nó erráide. Áirítear leis seo measúnú na nithe seo a leanas:

- > cibé acu an cuí nó nach cuí iad na beartais chuntasafóchta ó thaobh chúinsí an Fhorais de, agus cibé acu an bhfuil nó nach bhfuil siad curtha i bhfeidhm go comhsheasmhach agus cibé acu an bhfuil nó nach bhfuil siad nochta go cuí
- > réasúntacht na meastachán suntasach cuntasafóchta a rinneadh in ullmhú na ráiteas airgeadais, agus
- > cur i láthair iomlán na ráiteas airgeadais.

Déanaim iarracht freisin fianaise a fháil ar rialtacht na n-idirbheart airgeadais le linn an iniúchta.

Ina theannta sin, léim an fhaisnéis airgeadais agus neamhairgeadais uile atá sa tuarascáil bhliantúil chun aon neamhréireacht ábhartha i dtaca leis na ráitis airgeadais iniúchta a aithint. Má thugaim aon mhíráiteas nó neamhréireacht ábhartha dealraitheach i dtaca leis na ráitis airgeadais faoi deara, déanaim na himpleachtaí ar mo thuarascáil a mheas.

Tuairim faoi na Ráitis Airgeadais

I mo thuairim, tugann na ráitis airgeadais, a ullmhaíodh mar ba cheart de réir an chleachtais chuntasafóchta a bhfuil glacadh leis in Éirinn, léargas fírinneach cóir maidir le staid chúrsaí an Fhorais amhail an 31 Nollaig 2011 agus maidir lena ioncam agus lena chaiteachas don bhliain dar chríoch sin.

I mo thuairim, tá leabhair chuntais chuí á gcoimeád ag an bhForas. Tá na ráitis airgeadais ag teacht leis na leabhair chuntais.

Nithe ar a dtuairiscím trí eisceacht

Tuairiscím trí eisceacht sna cásanna seo a leanas:

- > ní bhfuair mé an fhaisnéis agus na mínithe ar fad a theastaigh uaim le haghaidh m'iniúchta, nó
- > tugadh faoi deara i m'iniúchadh aon chás ábhartha inar caitheadh airgead ar fheidhmeanna eile seachas na feidhmeanna beartaithe nó i gcás nach raibh na hidirbhearta de réir na n-údarás atá á rialú, nó
- > níl an fhaisnéis a tugadh i dTuarascáil Bhliantúil an Fhorais don bhliain dá bhfuil na ráitis airgeadais ullmhaith comhsheasmhach leis na ráitis airgeadais, nó
- > ní léirítear sa Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais gur chomhlíon an Foras an Cód Cleachtas um Rialú Comhlachtaí Stáit, nó
- > braithim go bhfuil nithe ábhartha eile a bhaineann leis an dóigh a ndearnadh gnó poiblí.

Níl aon rud le tuairisciú agam maidir leis na hábhair siúd ar a dtuairiscítear trí eisceacht.

Seamus McCarthy.

Seamus McCarthy

An tArd-Reachtaire Cuntas agus Ciste

28 Márta 2013

Ráiteas ar Fhreagrachtaí an Bhoird

Ceanglaíonn alt 12 den Acht um Fhoras na Mara, 1991, ar an bhForas ráitis airgeadais a ullmhú i cibé foirm a

theadóidh an tAire Talmhaíochta, lascaigh agus Bia. Agus na ráitis airgeadais sin á n-ullmhú acu, ceanglaítear ar Bhord an Fhorais:

- > Beartais chuntasaíochta oiriúnacha a roghnú agus iad a chur chun feidhme go comhsheasmhach;
- > Breithiúnais agus meastacháin atá réasúnach agus stuama a dhéanamh;
- > Cibé acu ar comhlíonadh nó nár comhlíonadh caighdeáin chuntasaíochta infheidhme, faoi réir aon imeacht ábhartha a nochtadh agus a míníodh sna ráitis airgeadais;



Comhalta Boird
29 Eanáir 2013

- > Na ráitis airgeadais a ullmhú ar bhonn gnóthas leantach ach amháin mura bhfuil sé cuí glacadh leis go leanfaidh an Foras air ag feidhmiú.

Tá an Foras freagrach as leabhair chuntais chearta a choinneáil a nochtann le cruinneas réasúnta ag am ar bith seasamh airgeadais an Fhorais agus a chuireann ar a chumas a chinntiú go gcomhlíonann na ráitis airgeadais Alt 12(1) den Acht.

Tá an Foras freagrach chomh maith as a chuid sócmhainní a chosaint agus as céimeanna réasúnta a ghlacadh chun calaois agus neamhrialtachtaí eile a chosc agus a bhrath.



Comhalta Boird
29 Eanáir 2013

Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais

Thar ceann Bhord Foras na Mara, tuigim an fhreagracht atá orainn a chinntiú go gcothaítear agus go gcuirtear i bhfeidhm córas éifeachtach um rialú inmheánach airgeadais.

Ní féidir leis an gcóras ach dearbhú réasúnta, agus ní dearbhú iomlán, a chur ar fáil go gcosnaítear sócmhainní, go dtugtar údarás do gach idirbheart agus go dtaifeadtar iad i gceart, agus go ndéanfaí earráidí nó neamhrialtachtaí ábhartha a chosc nó a bhrath go tráthúil.

Tá céimeanna glactha ag an mBord chun a chinntiú go mbíonn timpeallacht rialaithe oiriúnach i bhfeidhm mar seo a leanas:

- > Freagrachtaí agus cumhachtaí na bainistíochta a shainmhíniú go soiléir;
- > Nósanna imeachta foirmiúla a shuí chun monatóireacht a dhéanamh ar ghníomhaíochtaí agus chun sócmhainní na heagraíochta a chosaint;
- > Nós freagrachta a fhorbairt i ngach réimse den eagraíocht.

Tugadh faoi athbhreithniú ar bhainistíocht riosca in 2011 agus cuireadh na gnéithe seo a leanas san áireamh ann:

- > Measúnú ar oiriúnacht agus ar éifeachtacht an bheartais reatha agus na nósanna imeachta reatha i dtaca le sainaitheint agus le measúnú ar rioscaí gnó;
- > Cineál, méid agus impleacht airgeadais na rioscaí atá roimh an bhforas a shainaithint, lena n-áirítear an mhéid agus na cineálacha atá inghlactha, dar leo;
- > Measúnú a dhéanamh ar an dealraitheacht go dtarlódh na rioscaí sainaitheanta;
- > Leanúint ar aghaidh ag oibriú go dlúth leis an Rialtas agus le Gníomhaireachtaí éagsúla chun a chinntiú go mbíonn tuiscint shoiléir ar spriocanna Foras na Mara agus go dtacaítear le straitéisí an Fhorais chun na spriocanna sin a bhaint amach.

Tá an córas um rialú inmheánach airgeadais bunaithe ar chreatlach d'fhaisnéis rialta bhainistíochta, nósanna imeachta riaracháin, lena n-áirítear leithlisiú dualgas, agus córas tarmilgín agus freagrachta. Áirítear leis seo go sonrach:

- > Córas cuimsitheach buiséadaithe le buiséad bliantúil a dhéanann an Bord a athbhreithniú agus a chomhaontú;

- > Athbhreithnithe rialta ag an mBord ar thuarascálacha airgeadais tréimhsiúla agus bliantúla a thaispeánann comhlíonadh airgeadais i gcoinne réamhaisnéise;
- > Socrú spriocanna chun comhlíonadh airgeadais agus comhlíonadh eile a thomhas;
- > Disciplíní foirmiúla bainistíochta tionscadail.

Chuir Foras na Mara feidhm inmheánach iniúchta ar bun a fheidhmíonn de réir an Chreatchóid Dea-chleachtais a leagtar amach sa Chód Cleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit. Treoraíonn anailís ar an riosca a bhfuil an Foras nochta dó obair an iniúchta inmheánaigh, agus tá pleananna bliantúla maidir le hiniúchadh inmheánach bunaithe ar an anailís seo. Thug an Coiste Iniúcháireachta tacaíocht d'anailís ar riosca agus don phlean maidir le hiniúchadh inmheánach in 2011 agus cheadaigh an Bord iad. Fuair an Coiste Iniúcháireachta an tuarascáil um ghníomhaíocht iniúchta inmheánaigh in 2011, agus cuireadh í seo faoi bhráid an Bhoird. Áiríodh leis an tuarascáil tuairim an Iniúcháir Inmheánaigh faoi fhiúntas agus éifeachtúlacht an chórais um rialú inmheánach airgeadais. Múnlaítear an mhonatóireacht agus an t-athbhreithniú a dhéanann an Bord ar éifeachtúlacht an chórais um rialú inmheánach airgeadais de thoradh obair an iniúcháir Inmheánaigh, obair an Choiste Iniúcháireachta a dhéanann maoirsiú ar obair an iniúcháir Inmheánaigh, na bainisteoirí feidhmiúcháin i bhForas na Mara atá freagrach as forbairt agus as cothabháil na creatlaí rialaithe airgeadais, agus tuairimí an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste ina litir bhainistíochta.

Rinne an Bord athbhreithniú ar éifeachtacht an chórais um rialuithe inmheánacha airgeadais in 2011 agus rinne siad iad a cheadú.

Thar ceann an Bhoird:

Cathaoirleach
29 Eanáir 2013

Beartais Chuntasaíochta

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2011

1. Ginearálta

Ullmhaíodh na ráitis airgeadais faoin modh fabhraithe cuntasaíochta, ach amháin nuair a chuirtear a mhalairt in iúl anseo thíos, agus de réir chleachtas cuntasaíochta a bhfuil glacadh leis. Glactar le caighdeáin maidir le tuairisciú airgeadais atá molta ag na comhlachtaí cuntasaíochta aitheanta nuair a chuirtear i bhfeidhm iad.

2. Ioncam

Aithnítear ioncam a eascraíonn ó Dheontas i gCabhair an Oireachtais de réir fáiltais airgid.

3. Ioncam Iarchurtha

Caitear le hioncam agus le réamhíocaíochtaí a fuarthas ón Aontas Eorpach agus ó thionscadail taighde eile ar conradh mar ioncam iarchurtha i gcás go mbíonn an tionscadal taighde ar bun agus go bhfuil caiteachas todhchaí ann le muireadú in aghaidh an tionscadail. Aithnítear an t-ioncam seo sa tréimhse chuntasaíochta ina muireachaítear an caiteachas gaolmhar. Nuair a chuirtear tionscadal ar leith i gcrích, tugtar aon iarmhéid neamhúsáidte ar an gcuntas ioncaim iarchurtha don tionscadal sin chun cuntais freisin mar ioncam.

4. Sócmhainní Seasta agus Dímhéas

Cuirtear dímhéas ar fáil sa mhodh dronlíneach de réir rátaí a measadh chun na sócmhainní a laghdú go dtí a luach inréadaithe faoi dheireadh a saoil ionchais. Is iad seo a leanas na rátaí atá i gceist:

Foirgnimh	2%
Gléasra agus Trealamh	25%
Daingneáin agus Feistis	25%
Ríomhairí	33%
Árthach Taighde	4%
Trealamh d'Árthach Taighde	25%
Athghléasadh Árthach Taighde	20%
Mótarfheithiclí	20%
Ní dhéantar dímhéas ar thalamh	

5. Sócmhainní Léasaithe

Gearrtar íocaíochtaí faoi léasanna oibriúcháin (Nóta 19) ar an gCuntas Ioncaim agus Caiteachais sa bhliain a mbaineann siad léi.

6. Cuntas Caipitil

Nochtann an Cuntas Caipitil an luach gan amúchadh atá ar an ioncam a cuireadh i bhfeidhm ar mhaithe le cúrsaí caipitil.

7. Airgeadraí Coigríocha

Aistrítear sócmhainní agus dliteanais airgid arna n-ainmniú in airgeadraí coigríche de réir rialachán na rátaí malairte ar an dáta a luaitear sa Chlár Comhardaithe. Aistrítear ioncam agus costais de réir rialachán na rátaí malairte ar na dátaí a luaitear leis na bunbhearta.

8. Tionscadail Mhara: Taighde, Teicneolaíocht, Forbairt agus Nuálaíocht (RTDI)

Téann Foras na Mara isteach i ngealltanais maidir le conarthaí a bhronntar ar thionscadail RTDI Mhara. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir íocaíochtaí tosaigh a dhéantar tar éis chonradh an tionscadail a shíniú, d'fhéadfaí íocaíocht eatraimh a dhéanamh faoi réir feidhmíocht shásúil agus gearrtar íocaíochtaí breise tar éis éilimh maidir leis an obair atá críochnaithe a fháil agus a fhíorú. Maoíonn an NDP na costais a thabhaítear ar an bhForas de bharr riar tionscadal RTDI agus gearrtar iad ar na ráitis airgeadais de réir mar a thabhaítear iad.

9. Sócmhainn Mhaoinithe Iarchurtha le haghaidh Pinsean

Tá scéimeanna pinsin le sochar sainithe i bhfeidhm ag Foras na Mara atá á maoiniú gach bliain ar bhonn 'íoctar mar a úsáidtear' ón airgead a chuirtear ar fáil dóibh, lena n-áirítear airgead ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Léiríonn na costais phinsin na sochair pinsin a shaothraíonn fostaithe sa tréimhse lena mbaineann agus cuirtear in iúl iad mar ghlan-ranníocaíochtaí pinsin na mball foirne a tharchuirtear chuig an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara. Breathnaítear ar mhéid a chomhfhreagraíonn don mhuirear pinsin mar ioncam inghnóthaithe, agus fritháirítear ag deontais a fhaightear i rith na bliana le híocaíochtaí pinsin a urscaoileadh.

Léirítear gnóthachain nó caillteanais achtúireacha a eascraíonn ó dhliteanais scéime sa Ráiteas ar Ghnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána agus tá coigeartú comhfhreagrach aitheanta sa tsuim atá inghnóthaithe ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Léiríonn dliteanais phinsin luach reatha na n-íocaíochtaí pinsin amach anseo a ghnóthaigh baill foirne go dtí seo. Is éard atá i gceist le maoiniú pinsin iarchurtha an tsócmhainn chomhfhreagrach a ghnóthófar amach anseo ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Cuntas Ioncaim agus Caiteachais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2011

	Nóta	2011 €'000	2010 €'000
Ioncam			
Deontais an Oireachtais	2	25,115	25,065
Ioncam Eile	3	11,179	9,318
Glanmhaoiniú larchurtha le hAghaidh Pinsean	18	3,184	3,275
		39,478	37,658
Aistriú (chuig)/ón gCuntas Caipitil	12	2,640	2,744
		42,118	40,402
Caiteachas			
Seirbhísí Corparáideacha	4	4,218	3,973
Seirbhísí Pleanála Straitéisí agus Forbartha	5	2,759	2,445
Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia	6	6,307	6,548
Seirbhísí Eolaíochta Iascaigh	7	5,005	4,145
Seirbhísí Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcéantair	8	0	2,065
Seirbhísí Aigéaneolaíochta	9	9,521	8,980
Oifig Forbartha Muirí na hÉireann	10	807	936
Clár SSTI agus RTDI Mara	14		
Costais Pinsean	18	8,933	9,050
Caiteachas Iomlán		3,153	3,080
		40,703	41,222
Barrachas/(Easnamh) don bhliain			
		1,415	(820)
Barrachas amhail an 1 Eanáir		1,049	1,869
Barrachas amhail an 31 Nollaig		2,464	1,049
Ráiteas ar Ghnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána			
Barrachas/(Easnamh) don bhliain		1,415	(820)
Gnóthachain/(Caillteanais) Achtúireacha ar Dhliteanais Scéime Pinsin Athruithe ar Thóimhdí		3,080	(2,075)
Coigeartú ar Mhaoiniú larchurtha Pinsin		(3,080)	2,075
Gnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána don Bhliain		1,415	(820)

Baineann torthaí na bliana le hoibríochtaí leanúnacha.

Tá an Ráiteas ar Bheartaí Chuntasaíochta agus Nótaí 1–24 ina gcuid de na ráitis airgeadais seo.

Comhalta Boird
29 Eanáir 2013

Comhalta Boird
29 Eanáir 2013

Clár Comhardaithe

Amhail an 31 Nollaig 2011

		2011		2010	
	Nóta	€'000	€'000	€'000	€'000
Sócmhainní Seasta	13		23,290		25,930
Sócmhainní Reatha					
Féichiúnaithe agus Réamhíocaíochtaí	16	6,560		4,730	
Bainc agus Airgead		596		1,004	
		7,156		5,734	
Dlíteanais Reatha					
Creidiúnaithe agus Fabhruithe	17	4,692		4,685	
Glansócmhainní Reatha			2,464		1,049
Sócmhainní Iomlána Lúide Dlíteanais Reatha roimh Phinsin					
Maoiniú Iarchurtha Pinsin		26,004		25,900	
Dlíteanais Phinsin		(26,004)		(25,900)	
Sócmhainní Iomlána Lúide Dlíteanais Reatha			25,754		26,979
Maoinithe ag:					
Cuntas Caipitil	12				
Cuntas Ioncaim agus Caiteachais		23,290		25,930	
		2,464		1,049	
			25,754		26,979

Tá an Ráiteas ar Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1–24 ina gcuid de na ráitis airgeadais seo.

Comhalta Boird
29 Eanáir 2013

Comhalta Boird
29 Eanáir 2013

Ráiteas ar Shreabhadh Airgid

Don Bhliain Dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

Réiteach an bharrachais/(easnaimh) oibriúcháin go glansreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin

	Nóta	2011 €'000	2010 €'000
Barrachas/(Easnamh) i gCuntas Ioncaim agus Caiteachais		1,415	(820)
Ús a fuarthas		0	
Aistriú chuig/(ó) Chuntas Caipitil	12	(2,640)	(2,744)
Dímheas	13	4,440	5,219
(Méadú)/Laghdú ar Fhéichiúnaithe agus Réamhíocaíochtaí		(1,830)	(1,314)
Méadú/(Laghdú) ar Chreidiúnaithe agus Fabhruithe		7	742
Brabús ar Dhiúscairt Sócmhainní	13	0	(7)
Glan-insreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin		1,392	1,076

Ráiteas ar Shreabhadh Airgid

	Nóta	2011 €'000	2010 €'000
Glan-insreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin		1,392	1,076
Torthaí ar infheistíochtaí agus fónamh a dhéanamh ar airgeadas			
Ús a fuarthas		0	0
Glanchaiteachas caipitil			
Gnóthú sócmhainní seasta	13	(1,800)	(2,475)
Fáltais ó dhiúscairt sócmhainní	13	0	7
Méadú/(Laghdú) ar airgead		(408)	(1,392)

Réiteach glansreafa airgid go gluaiseacht i nglanchistí

	2011 €'000	2010 €'000
Méadú/(Laghdú) ar airgead	(408)	(1,392)
Glanchistí amhail an 1 Eanáir	1,004	2,396
Glanchistí amhail an 31 Nollaig	596	1,004

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

1. Ginearálta

Bunaíodh Foras na Mara an 30 Deireadh Fómhair, 1992, de réir fhorálacha an Achta um Fhoras na Mara, 1991,

“chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus a chuidiú agus na seirbhísí sin a bhaineann le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil, i dtuairim an Fhorais, a chuirfidh forbairt eacnamaíoch chun cinn agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhuirí.”

Clúdaíonn na Ráitis Airgeadais an Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

2. Deontas i gCabhair

	2011		2010	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Críocha reatha				
Foras na Mara	14,772		15,229	
Lúide rannfócaíochtaí Aoisliúntais in-aisíoctha*	(446)	14,326	(420)	14,809
Críocha caipitiúla				
Suirbhé Náisiúnta ar Ghrinneall na Farraige	1,441		1,257	
Foras na Mara	1,770		1,900	
Beaufort	1,793		2,504	
Bonneagar Taighde agus Forbartha Teicniúla (RTDI) (Nóta 14)	5,785	10,789	4,595	10,256
		25,115		25,065

* De réir chomhaontú na Roinne Talmhaíochta, Bia agus Mara, tá an tsuim seo in-aisíoctha maidir le rannfócaíochtaí pinsin na mball foirne.

3. Ioncam Eile

	2011		2010	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Taighde Conartha an AE				
Treoir Sonraí (feic nóta thíos)	2,948		2,900	
Eile	1,234		762	
		4,182		3,662
Ioncam Eile				
Cairtfhostú Árthaigh Taighde	3,242		1,546	
Baoi Sonraí – an Roinn Iompair	583		610	
Natura (DAFM)	899		1,378	
Creat–Treoir Uisce (DAFM)	745		0	
Tionscadal Mara NDP cómhaoinithe ag an EPA	213		0	
Ilnithe agus Ioncam ó Chonarthaí Eile	1,315	6,997	2,122	5,656
IOMLÁN		11,179		9,318

Is é atá sa Treoir Sonraí Treoir ar fud na hEorpa a chuireann creatlach phobail ar bun maidir le bailiú agus bainistíocht sonraí a mbíonn gá leo chun an Comhbheartas Iascaireachta a chur i bhfeidhm.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2011

4. Seirbhísí Corparáideacha

	2011 €'000	2010 €'000
Pá agus Tuarastail	1,186	1,146
Riarachán	2,619	2,462
Dímheas	413	365
IOMLÁN	4,218	3,973

Áirítear le costais riaracháin táille iniúchóireachta €19,270 in 2011 (2010: €19,270)

5. Seirbhísí Pleanála Straitéisí agus Forbartha

	2011 €'000	2010 €'000
Pá agus Tuarastail	969	981
Cláir Taighde agus Forbartha	1,484	1,072
Dímheas	306	392
IOMLÁN	2,759	2,445

6. Seirbhísí Muirthimpeallachta agus Sábháilteacht Bhia

	2011 €'000	2010 €'000
Pá agus Tuarastail: Croífhóireann Foireann Chonartha an AE	2,622	2,268
	<u>0</u>	<u>0</u>
	2,622	2,268
Cláir Taighde agus Forbartha	3,450	4,014
Dímheas	235	266
IOMLÁN	6,307	6,548

7. Seirbhísí Eolaíochta Iascaigh

	2011 €'000	2010 €'000
Pá agus Tuarastail: Croífhóireann Foireann Chonartha an AE	1,958	1,149
	<u>1,379</u>	<u>1,227</u>
	3,337	2,376
Cláir Taighde agus Forbartha	1,465	1,635
Dímheas	203	134
IOMLÁN	5,005	4,145

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

8. Seirbhísí Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcheantair

	2011	2010
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail:		
Croífhóireann	0	1,249
Foireann Chonartha an AE	0	0
	0	1,249
Cláir Taighde agus Forbartha	0	656
Dímheas	0	160
IOMLÁN	0	2,065

Mar thoradh ar atheagrú inmheánach ní thuairiscítear ar chaiteachas faoi Sheirbhísí Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcheantair faoin réimse seirbhíse in 2011. Anois áirítear an caiteachas seo faoi Sheirbhísí Eolaíochta lascaigh agus faoi Sheirbhísí Timpeallachta Mara agus Sábháilteacha Bia.

9. Seirbhísí Aigéaneolaíochta

	2011	2010
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	557	548
Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha	6,782	6,088
Dímheas	2,182	2,344
IOMLÁN	9,521	8,980

Áirítear leis na Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha an tsuim €0.2m i ndáil le glanadh cbl (píonóis agus ús €28,087 san áireamh)

B'ionann na costais reatha iomlána a bhain le hÁrthaí Taighde atá folaithe faoi Sheirbhísí Aigéaneolaíochta agus €7.549m do 2011 (2010: 7.328m). Tá €2.5m den chaiteachas seo folaithe faoi NDP Mara (an clár am loinge) do 2011 (2010: €2.5m). Áirítear sna costais reatha gach costas trealaimh chaipitil a tabhaíodh roimh choigeartú le haghaidh dímheasa.

10. Oifig Forbartha Muirí na hÉireann

	2011	2010
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	299	297
Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha	506	636
Dímheas	2	3
IOMLÁN	807	936

11. Costais Tuarastail

	2010		2010	
	€'000		€'000	
Pá agus Tuarastail:				
Croífhóireann	140	7,594	142	7,638
Pinsinéirí agus Costais Phinsin	12	417	10	224
Foireann Chonartha agus costais eile	50	3,333	49	3,258
phárolla				
	202	11,344	201	11,120

Íocadh cnapshuimeanna pinsin le beirt bhall foirne in 2011 ar áiríodh iad faoi na pinsinéirí agus costais phinsin.

Rinneadh laghduithe pinsin €0.446m ó thuarastail agus tarchuireadh é chuig an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

12. Cuntas Caipitil

	2011		2010	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir		25,930		31,132
Aistriú (chuig)/ó Chuntas Ioncaim agus Caiteachais, Maoiniú Caipitil	1,800		2,475	
Amúchadh de réir dímhéas sócmhainní	(4,440)	(2,640)	(5,219)	(2,744)
Costas Coigeartaithe Sócmhainní (Nóta 13)	0		(9,166)	
Dímhéas Sócmhainní Sócmhainní (Nóta 13)	0		6,708	
		0		(2,458)
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig		23,290		25,930

13. Sócmhainní Seasta

Déantar na Sócmhainní Seasta faoi mar a chuirtear in iúl sna ráitis airgeadais iad mar seo a leanas:

	Talamh agus Foirgnimh €'000	Taighde Taighde €'000	Trealamh Árthaí €'000	Daingneáin agus Feistis €'000	Ríomhairí €'000	Mótar- Fheithiclí €'000	IOMLÁN €'000
Costas nó Luacháil							
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir 2011	3,672	31,258	3,400	18,732	7,608	350	65,020
Suimiúcháin ar chostas	0	26	504	1,057	205	8	1,800
Costas amhail an 31 Nollaig 2011	3,672	31,284	3,904	19,789	7,813	358	66,820
Dímhéas							
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir 2011	778	12,072	2,947	15,838	7,247	208	39,090
Táille don bhliain	73	1,410	353	2,250	303	51	4,440
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig 2011	851	13,482	3,300	18,088	7,550	259	43,530
Glanluach de réir na Leabhar							
Amhail an 31 Nollaig 2011	2,821	17,802	604	1,701	263	99	23,290
Amhail an 31 Nollaig 2010	2,894	19,186	453	2,894	361	142	25,930

Tá ceanncheathrú Fhoras na Mara lonnaithe i Rinn Mhaoile, Órán Mór, Co. na Gaillimhe. Is faoi úinéireacht an OPW atá an foirgneamh. Ní foctar aon chíos leis an OPW in aghaidh na n-áitreabh seo.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

14. NDP Mara (2000–2006), Beaufort agus NDP Mara (2007–2013)

B'ionann an maoiniú iomlán agus na suimeanna a cuireadh i bhfeidhm in 2011 agus é seo a leanas:

	2011 €,000 NDP 2007–2013	2011 €,000 NDP 2000–2006	2011 €'000 Iomlán
Ioncam ón Oireachtas (Nóta 2)	7,578		7,578
Ioncam Eile (Nóta 3)	213		213
Ioncam Iomlán	7,791		7,791
Caiteachas:			
Suimeanna a bronnadh agus a íocadh le triú páirtithe	6,514		6,514
Suimeanna a bronnadh agus a íocadh le Foras na Mara	967		967
Riarachán	352		352
Caiteachas Iomlán Cláir	7,833		7,833
Barrachas/(Easnamh) sa bhliain	(42)		(42)

Áirítear i gcaiteachas iomlán an chláir, €7.833 milliún, idir chaiteachas taighde agus chostais riaracháin. Tabhaíodh agus bronnadh €0.967 milliún den €7.833 milliún ar Fhoras na Mara in 2011 agus is ionann an t-iarmhéid de €6.514 milliún agus suimeanna a bronnadh agus a íocadh le páirtithe eile.

NDP Mara (2000–2006), SSTI, Beaufort agus NDP Mara (2007–2013)

	2011 €'000	2010 €'000
Caiteachas Chláir RTDI Mara	7,514	7,514
Sócmhainní a ceannaíodh faoi Chiste ERDF		0
Dímheas ar shócmhainní ERDF	1,100	1,536
IOMLÁN	8,933	9,050

Faoi Fho-bheart Bonneagar Saotharlainne de Bheart RTDI Mara, cheannaigh Foras na Mara sócmhainní ar €5.912 milliún (2007: €0.821 milliún agus 2008: €5.091 milliún). Rinneadh dímheas iomlán ar na socmhainní sin amhail an 31/12/2011 ach baintear úsáid acu fós.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

Nóta 14 Ar lean

NDP 2000–2006

Is iad príomhchuspóirí Bheart RTDI Mara (NDP 2000–2006) feidhmíocht na hearnála mara in Éirinn a fheabhsú agus a choinneáil trí thacú le taighde agus forbairt agus le gníomhaíochtaí aistrithe teicneolaíochta agus cumas agus bonneagar RTDI a sholáthar le cinntiú go mbeidh Éire in ann a cumas acmhainne mara a bhaint amach ar bhealach inbhuanaithe. Clúdaíonn caiteachas Scoláireachtaí PhD, Scoláireachtaí Iardhochtúireachta, Comhaltacht Michael Manahan, Staidéar ar Fhoinsí Reatha, Tionscadail Fheidhmeacha/Tionscail, tionscadail Líonraithe agus Aistrithe Teicneolaíochta agus tionscadail Straitéiseacha.

Chabhraigh infheistíocht iomlán i dtionscadail RTDI faoin bPlean Forbartha Náisiúnta (NDP) sa tréimhse 2000–2006 le 226 tionscadal a raibh infheistíocht arbh fhiú €16.289 milliún i gceist leo.

NDP Mara 2007–2013

Faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP, 2007–2013, díritear infheistíocht i dtaighde mara sa tréimhse 2007–2013 ar ghnóthú cuspóirí, gníomhaíochtaí taighde agus torthaí Chasadh na Taoide, an straitéis náisiúnta eolais, taighde agus nuálaíochta mara. Díritear an maoiniú ar Bhearta agus ar Chláir Taighde na straitéise trí roinnt modhanna, lena n-áirítear glaonna iomaíocha le haghaidh tograí taighde (gradaim thionscadail–bhunaithe, staidéar ar fhoinsí reatha, PhDanna, Iardhochtúireachtaí, etc.) agus tairiscint le haghaidh soláthar bonneagair/seirbhísí. Tacaíodh le 65 tionscadal ar an iomlán aníos le 2011 faoi Fhochlár Taighde Mara an NDP. Tá 40 tionscadal díobh seo fós ar bun.

B'ionann líon iomlán na ngealltanais a rinneadh faoin 31 Nollaig 2011 d'Fhochlár Taighde Mara an NDP agus €60.3 milliún; is ionann na gealltanais gan fóc ar fiú €17.3 milliún iad den fhigiúr seo agus na híocaíochtaí deiridh.

B'ionn bronnadh Tionscadal Taighde faoi réir conartha a chuireann in iúl go ndéanfar íocaíocht tosaigh tar éis an conradh a shníniú; d'fhéadfai íocaíocht eatraimh a dhéanamh faoi réir feidhmíochta sásúla agus déanfar an íocaíocht dheireanach tar éis éilimh a fháil agus a fhíorú. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir Bheartas Cuntasalaíochta 8.

Amhail an 31 Nollaig 2011, bhí íocaíochtaí gan fóc fós ar shuimeanna a gearradh ar na ráitis airgeadais mar seo a leanas (nóta 17).

	2011 €'000	2010 €'000
Suimeanna gan fóc	190	125

Amhail an 31 Nollaig 2011, b'ionann na gealltanais a rinneadh ach nár gearradh iad ar na ráitis airgeadais go fóill maidir le tionscadail RTDI agus €17.3 milliún; is é seo a leanas an miondealú lena mbaineann.

	NDP agus SSTI 2007–2013 €'000	NDP 2000–2006 €'000	Iomlán €'000
Gealltanais amhail an 01 Eanáir 2011	20,718	373	21,091
Geallta in 2011	4,529		4,529
Dídhísliithe in 2011	(107)	(373)	(480)
Íochta in 2011	(7,833)	0	(7,833)
Gealltanais amhail an 31 Nollag 2011	17,307	0	17,307

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

15. Caiteachas

	2011 €'000	2010 €'000
Costais Phárolla	10,710	10,623
Costais Phinsin	3,153	3,080
Costais Bhoird	76	76
Táille Bliantúil Iniúchóireachta	19	19
Árachas	256	225
Cíos, Rátaí agus Muirir Sheirbhíse	357	363
Costais Saoráide	1,555	1,693
Cumarsáid Teileafóin agus Sonraí	188	214
Costais TF	757	611
Costais Saotharlainne agus Oibre Allamuigh	833	940
Costais Riaracháin Eile	1,477	986
Costais Taistil	892	849
Tástáil Reachtúil, Taighde agus Suirbhéanna	2,728	3,931
NDP Mara (2007–2013)	5,333	5,014
Clár Am Loinge an NDP	2,500	2,500
Costais Oibríochta Árthaigh	5,058	4,684
Trealamh Éagsúil Eile	154	16
Fruiliú Trealaimh	217	172
Dímheas (Nóta 13)	4,440	5,219
Diúscairt Gluaisteáin	0	7
Caiteachas iomlán i gCuntas Ioncaim agus Caiteachais	40,703	41,222

Maidir leis na figiúirí sa nóta ní áirítear caiteachas caipitil de €1.8 milliún agus focaíochtaí pinsin de €0.417 milliún in 2011.

B'ionann costais i ndáil le taisteal coigríche ar áiríodh iad faoi speansais taistil agus €359,359 in 2011.

16. Féichiúnaithe agus Réamhíocaíochtaí

	2011 €'000	2010 €'000
Féichiúnaithe Trádála	3,913	2,667
Ioncam Conarthaí	2,526	1,993
Réamhíocaíochtaí	121	70
	6,560	4,730

Baineann an tsuim €3.1 milliún ar áiríodh í faoi Fhéichiúnaithe Trádála le hin-aisghabhálacht focaíochtaí CBL. Fuarthas an tsuim iomlán sin in 2012.

17. Creidiúnaithe agus Fabhruithe

	2011 €'000	2010 €'000
Creidiúnaithe Trádála	2,092	2,460
Ioncam Iarchurtha	1,514	1,355
Fabhrú RTDI (Nóta 14)	190	125
Fabhruithe	325	405
Párolla and Fabhruithe Ioncaim	571	340
	4,692	4,685

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2011

18. An Scéim Aoisliúntais agus an Scéim Phinsin Ranníocaigh do Chéilí agus Leanáí

Is gníomhaireacht reachtúil Stáit é Foras na Mara, a bunaíodh faoi alt 3(1) den Acht um Fhoras na Mara, 1991 (Uimh. 2 de 1991). Forálann alt 9(1) den Acht go ndéanfaidh an Foras scéimeanna chun sochair aoisliúntais a bhronnadh ar bhaill foirne agus i ndáil le baill foirne, faoi réir cheadú an Aire. Tá dhá scéim fhorhmeasta, mar atá an Scéim Aoisliúntais d'Fhoireann Fhoras na Mara 1998 agus Scéim Phinsin Ranníocaigh do Chéilí agus Leanáí Fhoras na Mara 1998, i bhfeidhm ag an bhForas i láthair na huaire. Cuirtear sochair scoir (cnapshuim agus pinsean) ar fáil sa chéad scéim thuas do bhaill foirne, agus sochair aisce bháis maidir le báis le linn seirbhíse. Faoi dara scéim thuas, cuirtear sochair phinsin ar fáil do chéilí a mhaireann agus do leanáí cleithiúnacha na ndaoine a fuair bás. Sroichtear an ghnáthaois phinsin ar an dáta a bheidh 65 bliain d'aois bainte amach ag an mball. Sainmhínítear an dá scéim mar scéimeanna aoisliúntais le sochar sainithe. Íoctar ranníocaíochtaí aoisliúntais na mball foirne leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Fearacht scéimeanna aoisliúntais na seirbhíse poiblí i gcoitinne, ní chothaítear ciste faoi leith ná ní choimeádtar sócmhainní chun íocaíocht pinsean agus aiscí a mhaoiniú.

Chun tuairisc a dhéanamh de réir an Chaighdeáin um Thuairisciú Airgeadais 17 (athbhreithnithe) – Sochair Scoir, fuair an Foras comhairle ó aachtúire cáilithe. D'ullmhaigh an t-aachtúire luacháil chun na dliteanais a bhaineann leis na scéimeanna aoisliúntais a mheas amhail an 31 Nollaig 2011.

Is iad seo a leanas na toimhdí móra aachtúireacha:

	2011	2010	2009
Méadú ar an ráta boilscithe (a) bliana	2% in aghaidh na bliana	2% in aghaidh na bliana	2% in aghaidh na bliana
Méadú ar ráta tuarastail bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana
Méadú ar an ráta pinsin bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana
Ráta lascaire na ndliteanas scéime bliana	5.5% in aghaidh na bliana	5.5% in aghaidh na bliana	5.5% in aghaidh na bliana

Is mar seo a leanas a mheastar meánionchas saoil don todhchaí a bheidh fanta de réir na dtáblaí básmhaireachta arna n-úsáid chun dliteanais phinsin a shocrú:

	2011	2010
Fear ag 65 Bliain d'Aois	22	22
Bean ag 65 Bliain d'Aois	25	25

Ag glacadh leo seo agus le toimhdí eile agus ag cur mhodh chreidiúint réamh-mheasta an aonaid a leagtar amach in FRS 17 (Athbhreithnithe) i bhfeidhm, tá an tsócmhainn mhaoinithe iarchurtha um pinsean agus an dliteanas pinsin mar seo a leanas:

	2011	2010
Dliteanas pinsin fabhraithe iomlán	€26.0m	€25.9m

- (a) Ós rud é go bhfuil méaduithe pinsin faoi scéimeanna Fhoras na Mara bunaithe ar mhéaduithe tuarastail seachas ar mhéaduithe praghaís, níl gá le toimhde bhoilscithe praghsanna chun an luacháil seo a dhéanamh. Mar sin féin, ós rud é go mbíonn tagairt do ráta toimhde boilscithe riachtanach faoi FRS 17, bheadh an ráta thuas oiriúnach ar mhaithe leis seo.

	2011 €'000	2010 €'000
Anailís ar Chostais Iomlána Pinsin gearrtha ar Chaiteachas		
Costas Seirbhíse Reatha	2,200	2,100
Ús ar dhliteanais scéimeanna pinsin	1,400	1,400
Ranníocaíochtaí Fostaithe	(447)	(420)
	3,153	3,080

Anailís ar an tsuim aitheanta i ráiteas ar ghnóthachain agus

	€'000	€'000
caillteanais aitheanta iomlána (STRGL)		
Gnóthachain agus (caillteanais) ó thaithí	3,080	2,075
Athruithe i dtoimhdí mar bhunús le luach reatha na scéime	0	0
Gnóthachan agus (caillteanas) aachtúireach aitheanta sa STGR	3,080	2,075

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2011

Nóta 18 Ar lean

Glanmhaoiniú larchurtha le hAghaidh Pinsean Aitheanta sa bhliain	2011 €'000	2010 €'000
Costas Seirbhíse agus Úis Reatha	3,600	3,500
Lúide sochair a fócadh sa bhliain	(416)	(225)
	3,184	3,275

Aithníonn Foras na Mara gurb ionann méideanna atá dlite ón Stát agus sócmhainn a chomhfhreagraíonn don dliteanas neamhchistithe iarchurtha um pinsin ar fhoras na dtoimhdí a míníodh thuas agus roinnt imeachtaí san am a chuaigh thart. Ar na himeachtaí seo, tá an bonn reachtúil le bunú na scéime aoisliúntais agus an bheartais agus an chleachtais atá i bhfeidhm maidir le maoiniú pinsean na seirbhíse poiblí, lena n-áirítear rannfocaíochtaí fostaithe agus an próiseas bliantúil meastacháin. Níl aon fhianaise ag Foras na Mara nach bhfreastalóidh an beartas maoinithe seo mar is gnách ar na suimeanna sin de réir an chleachtais reatha. B'ionann an tsócmhainn mhaoinithe iarchurtha um pinsin amhail ar an 31 Nollaig 2011 agus €26.0 milliún (2010: €25.9 milliún). Tá cainníochtú an dliteanais bunaithe ar na toimhdí Airgeadais a leagtar amach sa nóta seo. Déantar na toimhdí a úsáidtear, atá bunaithe ar chomhairle ghairmiúil achtúire, a chomhairliú don Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara, ach ní chomhaontaítear iad go foirmiúil leis an Roinn.

Anailís ar ghluaiseacht i nglandliteanas pinsin le linn na bliana	2011 €'000	2010 €'000	2009 €'000	2008 €'000	2007 €'000
Easnamh ag tús na bliana	25,900	24,700	19,300	18,300	16,000
Costas Seirbhíse Reatha	2,200	2,100	1,900	1,900	1,850
Ús ar Dhliteanais Scéimeanna	1,400	1,400	1,100	1,000	900
(Gnóthachan)/Caillteanas achtúireach a aithnítear sa STRGL	(3,080)	(2,075)	2,625	(1,679)	(237)
Sochair a fócadh sa bhliain	(416)	(225)	(225)	(221)	(213)
Easnamh ag deireadh na bliana	26,004	25,900	24,700	19,300	18,300

Stair Oibleagáidí le Sochar Sainithe	2011 €'000	2010 €'000	2009 €'000	2008 €'000
Oibleagáidí le sochar sainithe	26,004	25,900	24,700	19,300
Gnóthachain/(Caillteanais) ó thaithí ar Dhliteanais Scéimeanna	3,080	2,075	(2,625)	1,679
Céatadán de Dhliteanais Scéimeanna	11.8%	8.0%	(10.6%)	8.7%
Toimhdí (Gnóthachain)/Caillteanais ar Dhliteanais Scéimeanna	0	0	0	0
Céatadán de Dhliteanais Scéimeanna	0%	0%	0%	0%

Is é €2,737,000 an gnóthachan achtúireach carnach atá aitheanta sa ráiteas ar ghnóthachain agus caillteanais aitheanta iomlána.

19. Gealltanais léasa

Léasanna oibriúcháin

Rinne Foras na Mara na comhaontuithe léasa seo a leanas:

Cuimsítear sna hoibleagáidí faoi léasanna oibriúcháin

	2011 €	2010 €
Ag dul in éag laistigh de 1 bhliain	0	46,555
Ag dul in éag idir bliain 2 agus bliain 5	0	0
Ag dul in éag ina dhiaidh sin	0	0

Áitíonn Foras na Mara teaghaisí faoi léas sna láithreacha a leanas:

- Léas 1: 80 Sráid Fhearchair, Baile Átha Cliath 2 – cuireadh tús leis i 1993 ar feadh tréimhse 22 bliain. Déantar athbhreithniú cíosa air gach cúig bliana. Déantar an cíos a athbhreithniú gach cúig bliana, agus ní bheidh briseadh léasa ann go dtí deireadh an léasa in 2015.
- Léas 2: Páirc Oifigí na Páirce Móire, Gaillimh – cuireadh tús leis i 1999 ar feadh tréimhse 25 bliain. Déantar athbhreithniú cíosa air gach cúig bliana.
- Léas 3: Trádstóras, Calafort na Gaillimhe – cuireadh tús leis in 2000 ar feadh tréimhse 25 bliain. Déantar athbhreithniú cíosa air gach cúig bliana.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don Bhliain dar Chríoch an 31 Nollaig 2011

Nóta 19 Ar Lean

Is ionann an muirear cíosa bliantúla reatha as na léasanna seo agus €328,589 (2010: €325,652)

	2011	2010
Ag dul in éag laistigh de 1 bhliain	0	0
Ag dul in éag idir bliain 2 agus bliain 5	235,735	0
Ag dul in éag ina dhiaidh sin	92,854	325,652

20. Infheistíocht

Tá scair 1.3% atá go hiomlán caolaithe ag Foras na Mara i gcuideachta ar a dtugtar Wavebob Ltd. Bunaíodh an chuideachta seo chun coincheap a fhorbairt le Tonnfhuinneamh a sheachadadh. Is é €127,000 costas iomlán na hinfheistíochta. Ós rud é nach féidir luach na hinfheistíochta seo a mheas go cruinn, níl na scaireanna mar chuid den chaipiteal sa Chlár Comhardaithe.

21. Comhfhiontar – Marine Technical and Development Services Ltd. (MTDS)

Is comhpháirtí é Foras na Mara i gcuideachta comhfhiontar, Marine Technical and Development Services Ltd, a corpraíodh i 1998. Tá 51% den scairchaipiteal cothromais ag an bhForas agus is le Marine Technology Ltd (25%) agus scairshealbhóir eile (24%) an chuid eile. Tá MTDS lonnaithe i nGaillimh agus is é a phríomhghnó bainistíocht, soláthar foirne agus oibriú na n-árthaí taighde ‘Celtic Voyager’ agus ‘Celtic Explorer’. Scoir MTDS dá chuid trádála ar an 5 Márta 2006. Cuireadh tús le foirceann deonach i mí na Nollag 2010 agus díscaoileadh an chuideachta ar an 14 Deireadh Fómhair 2011. Níor chuir sé sin isteach ar chuntais an Fhorais.

22. Clár leasanna

Tá nósanna imeachta curtha i bhfeidhm ag an bhForas de réir na dtreoirlínte a d’eisigh an Roinn Airgeadais faoi nochtadh leasa ag comhaltaí an Bhoird agus tá an Foras tar éis cloí leis na nósanna imeachta sin. Ní raibh aon idirbheart i rith na bliana ó thaobh ghníomhaíochtaí an Fhorais de ina raibh leas tairbhiúil ag comhaltaí den bhord.

23. Táillí Boird, Freastal ar an mBord agus Tuarastal an Phríomhfheidhmeannaigh

Chloígh an Foras leis an gCód nua Cleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit a d’fhoilsigh an tAire Airgeadais an 15 Meitheamh 2009. Ba é €146,220 Buntuarastal Bliantúil Phríomhfheidhmeannach Fhoras na Mara sa bhliain 2011. Níor íocadh faic leis an bPríomhfheidhmeannach faoi scéim phá i gcoibhneas le feidhmíocht ná níor íocadh sochair ar bith eile mar chuid de phacáiste luach saothair. Níl an Príomhfheidhmeannach i dteideal aon rud lasmuigh de shamhail scéim na hearnála poiblí ó thaobh pinsin de.

Rinneadh na híocaíochtaí seo a leanas le comhaltaí Bhord Fhoras na Mara in 2011.

Comhalta Boird	Catagóir 3	Olltáillí 2010	Costais 2010	Iomlán 2010
Jim Fennell	Cathaoirleach	9,975	1,329	11,304
Richard Flynn	Stiúrthóir	7,695	854	8,549
Michael Walsh	Stiúrthóir	7,695	3,640	11,335
Bernie Hannigan	Stiúrthóir	7,695	1,843	9,538
Eleanor O’Higgins	Stiúrthóir	6,412	65	6,477
Emer Rogan	Stiúrthóir	6,412		6,412
Lorcan Ó Cinnéide	Stiúrthóir	7,695	2,046	9,741
Francis Coyle	Stiúrthóir	7,695	4,818	12,513
		61,274	14,595	75,869

Comhalta Boird	Catagóir 3	Cruinnithe Boird 2011	Cruinnithe Boird arna bhFreastalaíodh in 2011
Jim Fennell	Cathaoirleach	10	10
Richard Flynn	Stiúrthóir	10	7
Michael Walsh	Stiúrthóir	10	6
Bernie Hannigan	Stiúrthóir	10	10
Eleanor O’Higgins	Stiúrthóir	10	9
Emer Rogan	Stiúrthóir	10	6
Lorcan Ó Cinnéide	Stiúrthóir	10	10
Francis Coyle	Stiúrthóir	10	10

24. Ceadú an Bhoird

Cheadaigh an Bord na ráitis airgeadais an 29 Eanáir 2013.

Nótaí

www.marine.ie



[www.facebook.com/
marineinstituteireland](http://www.facebook.com/marineinstituteireland)



[www.linkedin.com/
company/marine-institute](http://www.linkedin.com/company/marine-institute)

Ceanncheathrú agus Saotharlanna

Foras na Mara
Rinn Mhíl
Órán Mór
Contae na Gaillimhe
Teil: +353 91 387 200
Facs: +353 91 387 201
R-phost: institute.mail@marine.ie

Oifigí agus Saotharlanna Réigiúnacha de chuid Fhoras na Mara

Foras na Mara
80 Sráid Fhearchair
Baile Átha Cliath 2
Teil: +353 1 476 6500
Facs: +353 1 478 4988

Foras na Mara
An Fhoirnéis
Baile Uí Fhiacháin
Contae Mhaigh Eo
Teil: +353 98 42300
Facs: +353 98 42340